荣获首届中国优秀少儿期刊奖

SHAO NIAN DIAN NAO SHI JIE

少年电脑世界

2005 1

总第96期

八爪鱼 Online

电影里的魔法世界

漫画学电脑

龙葵辞别之章

秘技偷偷报

我的表情我编辑

网上图片偷偷“藏”

X任务

中华古典诵读

搞怪族 SHOW

“缉拿”千面人

ISSN 1007-4449

全国少儿计算机考试(少儿NIT)指定刊物

共青团中央“千官百万学电脑”活动推荐刊物

中国教育学会中小学计算机教育专业委员会指定刊物

新年致辞

谋划已久的《少电》编读见面会开始啦！安静，安静，先请杂志社最最神秘的人物、小编们的领导——老编讲话！

随着2005新年钟声的敲响，经过杂志社众小编“呕心沥血、绞尽脑汁”打造的全新的《少电》来到了读者面前——时尚的包装、超酷的栏目、精彩的内容，还有超炫的光盘。（丢丢：哎呀！这可是老编对偶们工作的肯定啊，来点掌声先！）

2005年对《少电》是一个特别的年份，到今年5月《少电》就要度过它的“百期”生日。从杂志诞生到现在，八年多的风风雨雨，正因为有读者们的支持，才使我们不断成长，最终成为国内发行量最大的、最受欢迎的学生电脑刊物。在新年到来之际，祝所有《少电》的Fans：Merry Christmas！Happy New Year！Happy Studing！Happy Growing！

最后，将比尔·盖茨第9次访华时对学生读者鼓励性的建言送给大家：“在学生时期，学习是最重要的工作，一定要认真对待。虽然电脑游戏现在非常流行，但在学生时期，还是不要玩太多的游戏，尤其不能耽误学业。此外，学习需要科学化，需要结合实际，只有这样才能获取更多真正有用的知识和技能，人也才能变得更聪明。”

接下来该小编们出场喽！

八爪鱼： 看看今年的封面，漂亮吧？这可是我八爪鱼请山东工艺美院数字艺术系和装潢系的同学们设计的，有几十幅作品呢，小编们左挑右选都挑花了眼，终于选出了这幅精品，大家满意吗？喜欢的话一定要告诉我呀。

丢丢： 昨天《新闻联播》表扬我们了！！

今天早晨，丢丢一进办公室就迫不及待地把这个消息告诉了大家。昨天的《新闻联播》报道健康网站的话题时，一个小读者告诉记者：“我最喜欢上《少年电脑世界》的网站了……”现在丢丢郑重其事地发出“通缉令”：如果有知情者能够提供线索让丢丢找到这个被采访的读者，丢丢必重谢之……

嘟嘟： 昨天的新闻我也看了，提供一条线索：那是一个胖胖的小男孩。丢丢有何奖励？呵呵，这说明我们杂志的影响力越来越大了，杂志的“粉丝”也越来越多了！这就让我们更加不敢松懈，更加兢兢业业，请大家一起来监督吧！

西西： 嗨，露脸这等好事，别落下我呀！知道吗，在《搞怪族SHOW》、《闪人百分百》、《X任务》和《漫画学电脑》里，有好多内容是电脑发烧友们摆下的“擂台”，大家千万不能等闲视之哟！验证《少电》多有趣？SHOW出你的硬功夫，破阵闯关喽……对了，对了，在新的一年中，大家不要忘记继续关注和支持我们《少电》哦！

侠客： 说到破阵闯关，还得看我侠客的！“勇闯千关安可挡，身经百战几人及，豪情与天齐”，呵呵，新的一年各位玩友都要来捧场哦！不过，老编也说了，玩游戏要适可而止，不要耽误学业！好玩的游戏还是留到假期再玩个痛快吧！什么？不同意？？我闪——

少年电脑世界 CONTENTS

January

八爪鱼 Online

2 电影里的魔法世界 张杰

e 仔俱乐部

2 西西信箱

8 e 友遍天下

索伊塔快报

快乐信息课

{X 任务}

12 中华古典诵读 沈天鹏 王倩媛

{秘技偷偷报}

16 我的表情我编辑——使用相片救星处理数码照片 小卒

18 给你的图片盖个戳 萎萎

19 MP3 歌曲轻松管 小鱼儿

20 网上图片偷偷"藏" 冰鳍

22 酷软狙击 丢丢

23 鳍鳍的数码冲印屋（1） 冰鳍

{漫画学电脑}

25 龙葵辞别之章——文档备注新用法 文/李静 绘/冶人

{搞怪族 SHOW}

27 "缉拿"千面人 付俊峰

29 俏皮记忆 时尚定格——制作大头贴日历 邓亚玲 范德生

{闪人百分百}

40 抢红包（上） 龚道敏

42 Flash 发烧剧场

43 闪之精灵 FlaX 阿龙

{QA 答疑室}

动动剪贴簿

31 看管好你的图 风羽

我用电脑小发现

35 "五笔""全拼"手拉手等 12 篇 王霞等

特洛伊防线

44 防火墙，还是自己家的好 火翼

46 电脑里的三大"恶人" 火翼

游间道

49 前哨站

51 藏经阁 晶雪工作室

52 酋长 SOS

53 白眉异人修罗重生

54 《细胞分裂：明日潘多拉》完全图文攻略 神龙

主　办/青岛出版社

教育部考试中心教育测量学术交流中心

编辑出版/少年电脑世界杂志社

顾　问/（按姓氏笔划排列）

王荣良 刘军谊 刘瑞挺 吴文虎

苗逢春 赵尚宏 谭浩强

编委会主任/吴宝安

副主任/潘阳 高继民

编委/（按姓氏笔划排列）

任俊杰 李茗茗 吴宝安

高继民 韩庆久 潘阳

执行主编/李茗茗

副主编/韩庆久

主编助理/任俊杰

编辑部/苑铁东（主任）徐媛 李涛

责任编辑/苑铁东

美术编辑/王璐 张红

发行广告部/黄东明（主任）宋蕾

封面设计/山东工艺美术学院 数字艺术系 张晨

刊号/CN37-1275/TP ISSN1007-4449

普通版邮发代号/24-124

光盘版邮发代号/24-196

国外发行代号/6219M

每月出版日期/1 日

广告经营许可证/青工商广许可号 0025

制版、印刷/青岛人民印刷有限公司

发行/青岛市邮政局

订阅/全国各地邮政局

定价/5.00 元

杂志+光盘定价/10.00 元

（如有印刷、装订错误请与本刊发行广告部联系调换）

地址/青岛市徐州路 77 号

邮编/266071

电话/编辑部：（0532）5840970

发行广告部：（0532）5833054

（0532）5814611-8738

传真/（0532）5833054

E-mail:sndn@sndn.com.cn

地址/北京市海淀区知春里嘉泰佳苑 2 号楼 206 室

邮编/100081

电话/（010）62102589

网址/http://www.sndn.com.cn

杂志社声明

电影里的魔

● 张杰

2005年已经进入倒计时，八爪鱼的"超级"电脑突然跳出一条消息：1905年，照相技师刘仲伦在北京的丰泰照相馆中，拍摄了当时著名的京剧演员谭鑫培表演《定军山》的几个片断。这是中国人拍摄的第一部电影。啊，原来2005年是中国电影诞生100周年！对影迷八爪鱼来说，这绝对是一个值得告诉读者们的好消息——干脆，这一期八爪鱼就说说电影吧！

说起这几年最轰动、最叫座的电影，可全是使用高科技制作完成的"大片"。《魔戒》一下子就得了11尊奥斯卡小金人啊！一想到小"金"人，偶的"哈拉兹"都快流出来了，咳咳咳，别误会啊，不是我八爪鱼贪财，是因为得到奥斯卡小金人确实是电影界的至高荣誉，我做梦都想呢！那么，到底高科技是怎样帮助电影导演完成各种现实当中无法拍摄到的场面的呢？大家跟八爪鱼一起听听专家的讲解吧。

高科技前期拍摄

1. 子弹时间

说起拍摄，就不得不提"子弹时间"。大家肯定不会忘记《黑客帝国》吧？尼奥在楼顶躲避电脑人子弹那惊心动魄的一幕，又是慢动作，又是环绕，还有清晰的子弹轨迹，炫得一塌糊涂（图1）。如今这种缓慢的环绕镜

图1

头甚至在一些广告和电脑游戏中都能看到。这就是俗称"子弹时间"的时间冻结技术（Frozen Time）。特技人员事先把上百台照相机按照一定的轨迹，围绕演员排列好，当演员做躲闪子弹的动作时，技术人员会利用电脑控制这些相机，在很小的时间间隔里依次拍摄，这样一来，演员在不同角度、不同时间的影像都会保存下来，最后把这些照片串起来，就形成了我们电影上看到的环绕了演员各个角度的影像。

这种技术仿佛使时间冻结一样，演员的动作仿佛凝固住了，只留下整个空间的慢动作旋转，效果非常酷。"子弹时间"要求装置非常精密，相机要严格按照事先算好的角度固定，不能有任何偏差，否则就会使整个镜头不流畅，造成难以弥补的瑕疵。看看这些相机（图2），我八爪鱼要是有这些玩意，那可爽歪了。

图2

八爪鱼 Online

法世界

2. 数字角色搭建

什么是数字角色呢？其实就是虚拟演员，是由计算机制造角色，动画片中的角色基本都是数字角色，比如经典的动画片《玩具总动员》、《虫虫特工队》和最近的《怪物史莱克》，还有跟真人“合作”得最经典的《魔戒》中的古鲁姆。这些角色都是3D的，非常完美逼真，细节丰富。它们是怎么制作的呢？在国外，一般是由雕塑师先根据角色图纸，制作出精细逼真的模型，然后通过一种高科技装置——三维扫描仪（图3），将其空间立体数据扫描到电脑中，软件会根据这些数据在虚拟环境中生成数字模型，这样就大大方便了角色制作。这里八爪鱼给大家讲两个例子：一个是《魔戒》的制作，利用了加拿大XYZRGB工作室的三维扫描仪，它精细到可以将雕塑师留在模型上的指纹清晰地记录下来，令人瞠目结舌；还有一个例子就是《黑客帝国》中的电脑人Smith，技术人员为了获得他丰富的表情，利用加拿大Arius 3D公司的扫描仪（图4）获得了包括1000万个三角形在内的数据，其中一些三角形甚至比演员脸上的毛孔还要小，要知道Arius 3D公司能扫描出低于100微米分辨率的图片。100微米，这可是人头发的直径啊！也难怪加拿大政府为创建这个公司，投入了2000万“倒勒斯”。

图3

图4

3. 运动捕捉技术

有了数字角色，要让它参加表演还是个难题啊，它们不像真人演员，多排练几次就能做出导演需要的动作和表情。很多人都不相信《魔戒》中的古鲁姆是一个数字角色，因为它的动作和表情都太逼真了，这其实要归功于“运动和表情捕捉”技术。演员安迪·舍克伊斯是古鲁姆的“扮演者”，每次表演，他都会穿上布满传感器的特制服装，包括他的手指、脚趾，甚至脸上也布满了传感器，这样，他身上每一块肌肉的运动和脸部表情都能被捕捉到，然后转化为电信号，输入计算机，形成一个三维的运动模型，而计算机负责为这个模型创建外观和表情（图5）。如此一来，生动逼真的古鲁姆就完美地呈现在观众的面前。

说到这里，八爪鱼想起一件让偶特别生气的事。前不久看到一篇文章讲到，在电影《蜘蛛侠2》的制作中，老外对蜘蛛侠新对手——章鱼博士大伤脑筋，据说是因为章鱼博士的那些触角太不好控制了。这还不简单，把我请去，“披挂上阵”，问题不就迎刃而解了吗？没准偶还能因此得个奥斯卡最佳数字角色奖什么的，抱回个“小金人”啥的，唉……

图5

八爪鱼 Online

高科技后期制作

1. 编程专家唱主角

特殊效果制作是电影后期加工中最重要的一个环节，因为有些镜头是极其危险或现实中根本无法实现的，这就需要借助高科技图形图像技术来完成这些镜头。《星球大战》和《黑客帝国》中的一些镜头、《魔戒》中的战争这些幻想镜头就不用说了，就连普通的故事片也有高科技的广泛参与。所以，国外的后期制作团队中都有一个电脑编程专家小组，专门针对不同的特殊效果进行计算机图形编程。像《恐龙》的拍摄队伍中只有十几个传统电影制作人员，而电脑编程小组就有六十多人。现在大多数的影视软件都是开放式的平台，用户可以自由编写插件程序和开发新的工具，例如《怪物公司》中的沙里文那一身蓝色的毛茸茸的皮毛，就是专门开发的毛发插件包（图6）。现在我们国家这

图6

种人才非常缺乏，八爪鱼在此呼吁同学们打好编程基础，将来报考电脑动画专业，我国的电影特技事业要达到发达国家的水平，就靠你们大展“伸手”了（嘿嘿，再伸展也不及我的多啊）。

2. 极品硬件齐上阵

另外，著名的影视公司还有自己开发的秘密武器——大型动画软件包，例如制作《怪物史莱克》的PDI/Dreamworks公司，自己开发了专利动画软件——ToonShooter；PIXAR公司，就是那个小台灯拼命踩字母的动画（图7）也有自己的专利渲染

图7

软件——Renderman。这些专业软件的背后，是一台台拥有骨灰级配置的电脑工作站——制作《魔戒》的Weta公司，他们有150台SGI工作站、80台SGI双处理器330和230系列Linux工作站，还有151套合成软件、70套动画制作软件。因为电影的分辨率很高，渲染速度很慢，有时电影中的一帧就要渲染十几个小时甚至几十个小时。制作《魔戒》三部曲时，Weta公司的192台SGI1200和1100系列双CPU Linux服务器组成的Renderfram，24小时不停机地工作了好几年呢！

小贴士

什么是渲染：数字影片进行了剪接、加效果、加字幕、音乐等操作后，当生成影片时，需要将后加入的素材融合到影片中，再压缩成为影片最终格式，这个融合的过程就是渲染。

后话

高科技电影的高科技含量远远不止这些，用一句话来概括：高科技的触角已经延伸到了电影制作的各个环节。要是面面俱到，仔细讲的话，八爪鱼三天三夜也讲不完。时间关系，八爪鱼只能让大家略知皮毛了。正因为高科技技术在现代电影中不可替代的作用，奥斯卡专门增设了一个“最佳视觉效果奖”。目前这些小金人基本上被老外们包揽了。“革命尚未成功，同志仍需努力”呀！当然大投入才有大产出，这些大片都是用美元堆砌出来的。比如《魔戒》耗资2亿7千万美元，要是我八爪鱼有这些钱，就不要什么小金人了^_^！（众小编恍然大悟：“怪不得你小金人、小金人不断地叫，原来还是……”八爪鱼：我闪！）■

e伴俱乐部

编辑：西西
E-mail:xuyuan@cnqd.net

终于……终于跨进了2005年！

Happy New Year!

今年的西西信箱还是由我，噢……噢，还有我的小伙伴快嘴共同来主持！愿大家在新的一年里，生活快乐、学业有成，在不影响学习的情况下继续关注我们刊物和西西信箱哟：）！

奖项：最意外奖

获奖者：侠客

编辑部有个不成文的规定，每月评出一款最佳游戏供小编们在休息时间娱乐。按理说，侠客在游戏方面最具发言权，所以，他提名的游戏也总是屡屡高中。可不知为什么，本期获得最佳称号的游戏却是小编西西提名的！

侠客：怪哉呀！怎么会是游盲……（西西怒目圆睁）

丢丢：你是游戏小编，工作就是玩游戏，哪里会知道我们的苦呀！

八爪鱼（赶忙地）：知道不，我们和发行部的小编们皆因上班时间玩游戏被老编重责后又重罚了！

侠客：那你们上班时间玩西西的游戏就可以吗？

丢丢：来，看这儿——

说着话，丢丢打开了西西推荐的游戏，原来一键按下去，游戏画面连同声音“唰”一下就全消失了，再按一下，嘿嘿，游戏又恢复了！

侠客：@#$%`

奖项：最不幸奖

获奖者：八爪鱼

自从八爪鱼的MM学会了开车，每天到了下班时间，小编们总能听到他“自豪”地说：“你们先走吧，我在等我的专车！”

丢丢：嘿嘿，这专车不但不准点，而且比公交车来得都慢！

侠客：在办公室静候专车一、两个小时都是很正常的事情，不知道的人还以为他在辛勤地加班呢！

西西：原来大家都知道呀！

奖项：最有创意奖

获奖者：八爪鱼

有一天，八爪鱼在办公室里等他的专车，足足等了3个多小时！听说最后还是坐公交车回家的。一问原因，才知那天他的MM驾车与前面的车“追尾”（相撞）了！

一个多星期后的一大早，八爪鱼从他的车上卸下了几个大纸箱，里面装着：鼓了的车前盖，漏了的油箱，还有两个粉粉碎的、前两天刚刚新换的车灯……

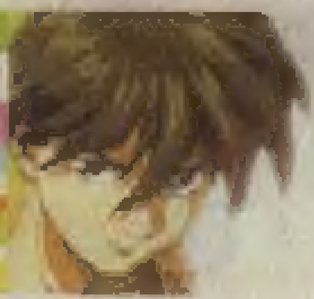
侠客：小康生活才过上，这一下又回到了解放前！

八爪鱼（满不在乎地）：非也，我仔细算了一下，用换下的配件再拼起一辆小车的目标很快就会实现了！

还有最节约奖、最尴尬奖……下期继续！

Bye~~~

还记得在2004年第11期上的那个话题吗？这种尴尬如何化解？



我爸妈不反对我上网，但他们却一直怕我上一些乱七八糟的网站，所以，在我上网后，他们就轮流守在我的旁边，弄得我很不自然。请大家帮我出出主意，我该怎么办？（福建顺昌顺昌一中　王郑泽）

王娟：我的父母也这样！有时，我上网聊天，他们就会悄悄地监督我，搞得我特别不自在。那时，我就会和他们适当地开开玩笑，或者和他们讲道理，一般我的父母就会走开不看了。(^_^) 不知道这种办法能不能适用于你父母呢？

w99991：我想解决问题的根本办法就是你要学会自律，用自己的行动逐渐赢得父母的信任。

李超：我认为应该提出强烈的抗议，因为作为父母，应该信任孩子才对！

青岛第65中学心理咨询教师郭成強：网络是个相对宽松的环境，信息良莠不齐，在这样一个环境中，同学们必须具有“免疫力”。家长对孩子的监督，其实体现的是他们对孩子“免疫力”的一种担心，更是一种关心吧。当然，关心也是需要一定方式的，采取坐在旁边监督的方法确实令人难以接受，因为网上的不良信息很难预料何时会跑到电脑屏幕上来，纯属无意却被捉个现行，也挺冤枉的。再者，有些网络信息并非不良信息，只因家长和孩子的年龄不同，难免产生不同的看法。还有一些信息，只适合同学观看，反而“成人不宜”，所以，成人在旁边，会对孩子心理上产生影响，同时也增加了相互之间的不信任感。

对家长的建议：首先，应该在电脑中安装一些相应的软件来屏蔽不良信息。另外，家庭电脑不要安装在过于私密的地方，比较好的选择是客厅或公用的书房。因为电脑放在这里，可以自然而然地增加相互监督的可能，却又不会增加相互之间的不信任感。

对同学们的建议：跟家长谈这方面的问题，碍于情面或各种原因，很难说出口，怎么办呢？建议打开本期《少年电脑世界》，翻到本页，放到爸爸妈妈很容易看到的地方……

美国密歇根州立大学心理学系教授琳达认为：

父母有责任去了解孩子每天会花多长时间上网、在网上做些什么、希望从网络上获得哪些内容。但这不等于父母要对孩子施加严格的控制，而是应通过积极友善的方式进行。

——摘自《中国教育报》（2004年8月14日）

电脑侦探所

河北省任丘市 李原野

西西，很高兴收到了你给我的回信和寄来的小小礼物，在这里，偶（是从书上学来的^_^）对你们表示真诚的感谢！偶还有一个问题想问你：你那儿有游戏可以邮购吗？请速回信。

西西：有的！但品种、数量都不多了。

游戏名	原价	现价
《朱红泪》	69 元	30 元
《新倚天屠龙记》	69 元	30 元
《神月纪事》	25 元	15 元
《幽城幻剑录》	29 元	20 元
《幻想传说》	25 元	10 元
《武林群侠传》	19 元	15 元
《魔法哈利》	15 元	10 元
《夜行侦探迷失者》	25 元	15 元
《天使小夜曲》	49 元	20 元
《梦之翼》	69 元	25 元
《盟军行动：抢滩前线》	48 元	20 元

车宗直

吉林省图门市第四小学

偶是《传世》4 区、桃源一个 30 出头的小武士，想收几个徒弟用声望兑点装备，于是，就到中州转了一圈，收了个徒弟，能说会道（西西：现在是不是觉得用油嘴滑舌更贴切呢），差点没把我捧上天。我真诚对他，没有一点防范之心，有什么好装备都给他，天天带他，还帮他带练。一天，他对我"语重心长"地说："师父啊，我以后不能经常上来了，我把我的号告诉你，你就当小号存东西吧。"我很郑重地接下了那个号，果然，他有一个月没有上，号的密码也没变，于是，我就用他的号放了些我得来的极品装备——菜刀、金鹏等。有一天，他上来了，和我打了声招呼，同时望了一眼仓库。又过了几天，我准备再往那号里存东西时，却发现里面空空如也。555……

韩金龙

山东诸城市孔戈庄中学

终于找到了一个网游玩家可以倾倒苦水的空间……

我是个《大话西游》迷，在地界的通天河区练了一个女魔。在练到 78 级时，忽然收到一条消息，有个人要卖自己辛苦挖来的 80 级女魔用的装备，500 万！我赶紧卖掉我手中的 3 张点卡，买下了这套听起来很厉害的装备。还别说，买来之后，我感觉确实很好，可等到我再次用它时，它没了，而且我宠物栏中的高成长神灵和猴子也不知何时神秘消失了，郁闷 ing……

西西：不会又是一起灵异事件吧？！建议杀杀病毒，也许中了木马……■

在 2004 年第 11 期上，我看到那篇《"无赖"交易》的文章后，我觉得打击他的办法很简单：只要将他引到安全区后（引他时别太明显了）再交易，那时他就是打也没用了，气死他！！！

E友爽爽贴

经本小编一气左突右冲、上蹿下跳，终于在光盘里为喜欢交友的小读者抢得了一席之地——从今年1期开始，未刊登在本版面的个人交友信息，一律"进驻"光盘！那～～～接下来，就要对寄来交友信息的小读者提点要求了：今后，凡寄给西西的个人交友信息，不但要存成Word文档，而且还要自己设计一个漂亮的版面！记住投稿信箱：xuguan@cngd.net!

网名：水树漫川子
开"花"日：1991年12月20日
网名：Dejiko~
QQ：350006446
网易POPO：ellen-12
"伊妹妹"：350006446@qq.com 或 gg911220@sina.com
Q语飘飘：我是喜爱《少电》e族。来，握个手吧！

姓名：陆贝雨
网名：清风E微笑、清风∮宝贝
网龄：5年
QQ：344058157
诞生：1992年8月13日
爱好：听音乐、打篮球、游泳

泡泡：q99143
E-mail：q99143@tom.com、344058157@qq.com
Q语飘飘：拥有网络一样的胸怀，还怕没有朋友吗？

网名：糯米饭团、一笑糖
QQ：419116835
POPO：ccsstt005666@163.com
MSN：nnmmfftt@hotmail.com
联众号：nnmmfftt
"垫子油箱"：nuomifantuan191@sina.com
"出壳"日：1994年5月6日（虽然我小，但我一点也不菜~~~）
网龄：3年
最爱做的事：上网聊天、打游戏、听歌……
Q语飘飘：我忙碌在一张叫"因特"的巨网上，随时能与任何角落的虫友们联络！

姓名：王晓森
年龄：10岁
网名：aakk4488、小胡桃
爱好：游戏、游戏、还是游戏
QQ：289709609
"伊妹妹"：xiaohutao@tom.com
Q语飘飘：我在《魔幻》的账号是aakk4488，见到我招呼一声（小声点啦）。

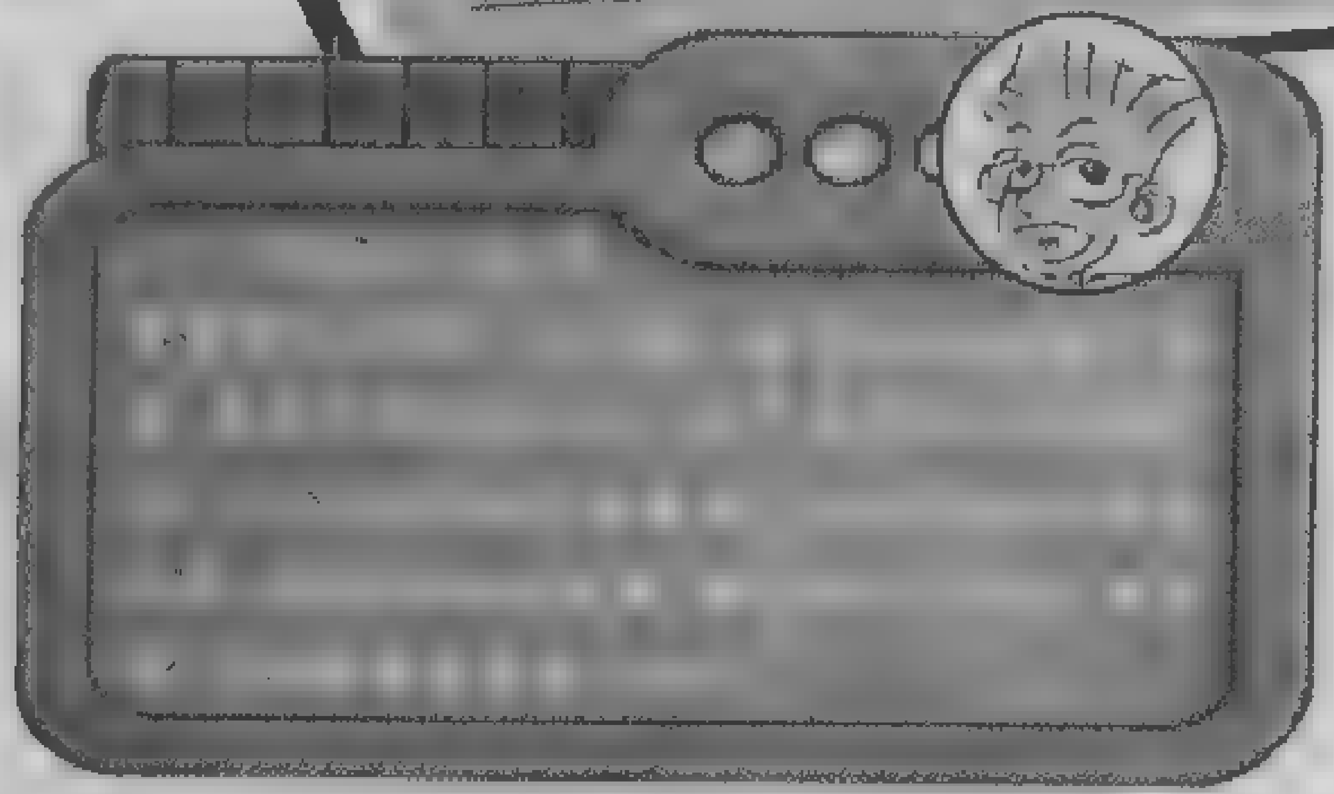
姓名：刘志浩
网名：轩辕剑侠
年龄：11岁
网龄：2年
爱好：乒乓球、电脑、江湖聊天
"油"箱：lzh8260270111@sina.com
Q语飘飘：爱电脑，就要玩电脑；不爱电脑，更要玩电脑^_^。同意的加我！

姓名：陈晓宇
网名：身形太饱、某某007 **"睁眼"日**：1993年12月8日
E-mail：wytxz_cxy@163.com **爱好**：计算机、篮球、足球
网易POPO：shenxingtaibaook **QQ**：274536744
梦幻西游安徽区慈光阁：江湖剑客007、M251370
个人小"窝"：http://270701.anyp.cn
Q语飘飘：QQ是我的天堂，小"窝"有我的快乐，而西游，却藏着我的梦幻。

编辑：侠客

E-mail:yuantd@sndn.com.cn

我们八方搜求，披荆几经星月，索伊塔终于带着搜集来的精彩信息与读者见面了。一心想成为读者好朋友的索伊塔，从本期开始将为您主持索伊塔（按：）快报这个栏目，从新闻评论、网拉到科技、数码时尚和游戏这几个版块，索伊塔可是费了不少的心思，要你只采精彩的内容，以飨读者。



就像是电器的灵魂，芯片对使用者所发出的指令（声、光、电等）——做出回应，使电器精确地运行起来。而芯片的设计人员在构建芯片的过程中则扮演了建筑师的角色。

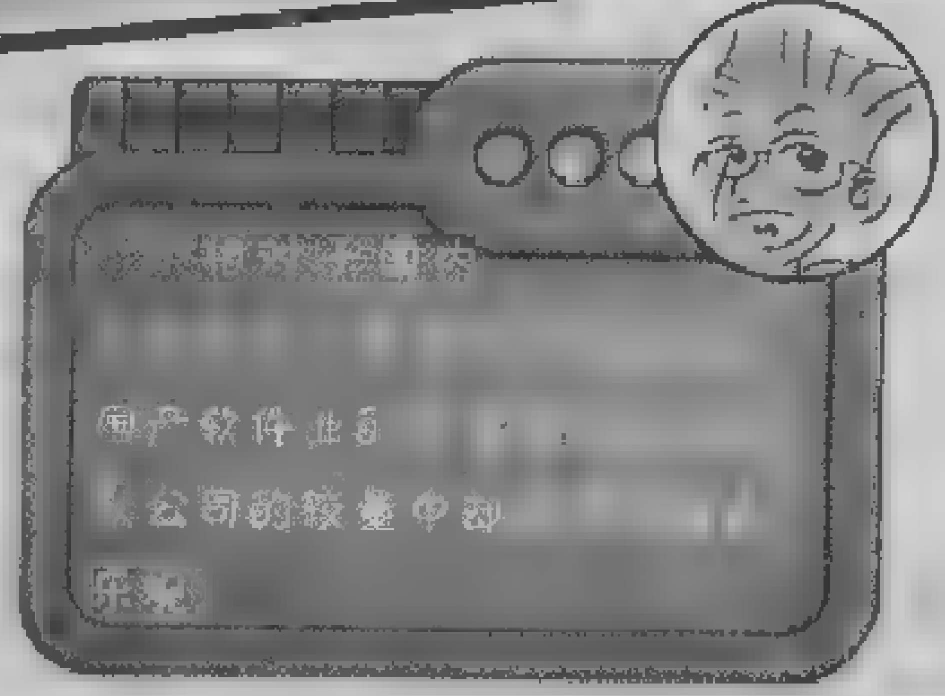
在几年前，除了军事工业用的基础芯片外，那些能够给我国带来巨大利益的高附加值产业的芯片，中国企业是造不出来的。像计算机、存储器、移动电话等精密设备，甚至连军事方面的尖端设备，都需要从国外进口芯片。否则，这些电子产品将不能运行，只能算是一堆废铜烂铁。但是，中国如果完全依靠从国外进口芯片，不单单是经济上的损失，对于国家安全也是一种威胁。

从2000年起，我国政府开始鼓励私营企业投资半导体行业，一些在国外有着资深从业经验的中国人开始回到祖国，白手起家开创自己的芯片设计公司。几年来，催生了一批完全拥有自主知识产权的“中国芯”，如方舟、龙芯、爱国者、星光、网芯、展讯等。目前国际上最先进的半导体电路宽度只有0.09微米，而中国的许多半导体公司已经能够设计电路宽度为0.13微米或0.11微米的芯片，比最先进产品只落后一至两代。

据国外研究公司预计，在2009年以前，中国的芯片设计业将以每年30%的速度增长，较全行业平均水平快得多。虽然中国芯片设计业刚刚起步，但它的发展已经引起了美国一些人士的担忧，他们害怕中国会成为其强大的竞争对手。

索伊塔评论

小到一张公交IC卡，大到电话、洗衣机、计算机，任何电子产品都离不开那些密布细小、复杂电路的芯片。看到中国的芯片设计业这么快成熟起来，读者朋友们都感到很自豪吧！



微软何许人也？国际上最著名的软件业巨擎。相信绝大多数用户的电脑上现在用的，不管是正版的还是盗版的，都是微软的Windows操作系统。仅仅从这个软件的家喻户晓的程度上，就可以知道微软公司的实力了。

国产软件业又是什么样的现状呢？虽然国产软件业几年来已经有了长足的发展，但这主要是靠国家的扶持手段——“政府采购”，这也是中国软件获得“生存力量”的保证。然而就是在这关系国内企业生存发展的保证上，国内软件业集体经历了决定命运的大悲与大喜。

去年11月中旬，北京市政府宣布：微软公司以2925万元人民币获得“计算机操作系统及办公套件正版软件”分包项目的竞标，国产软件业几乎全体出局。消息一出，业界一片哗然，更有业内人士发表声明，认为这与国家的扶持政策相悖。

10天后，乾坤倒转。在事先毫无征兆的情况下，微软公司被一纸更正公告通报出局，留出的空间自然是属于国产软件的……■

索伊塔评论

不管是从战略上考虑还是从扶植国内软件业的角度考虑，短时间内，政府采购优先考虑国产软件，是绝对必要的。但是温室里培育不出参天大树，国产软件该奋发图强，借势而上了！

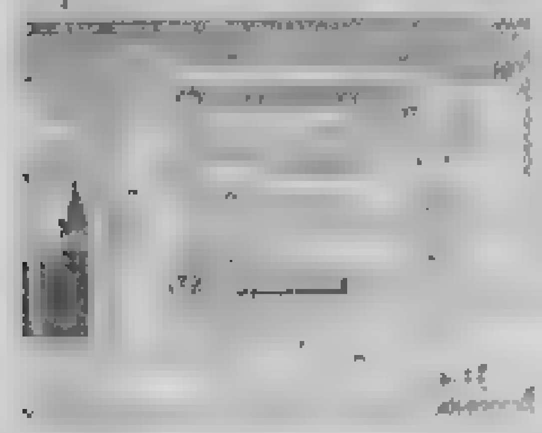
网校

看完了上面的两条新闻评论，你是不是也有一些紧迫感呢？是的，竞争无处不在。如果你想在寒假期间得到进一步的提高，索伊塔在这里为你提供几所不错的网校。

http://www.jsedu.net

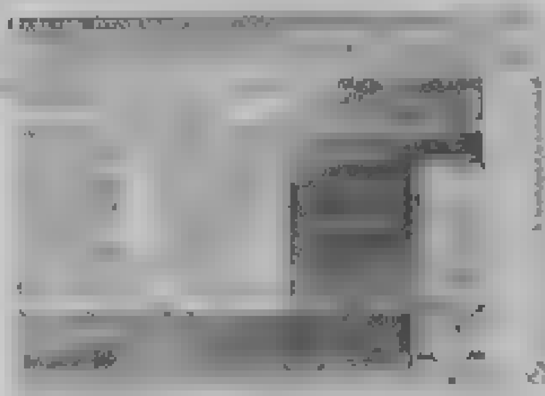
景山教育网始自1993年，是国内首家面向基础教育市场的专业网上学校，主要特色是中小学同步教育和英语教育。景山网校依靠全国重点学校北京景山学校的先进教育资源及优良的师资力量，为用户提供从小学到高中所有年级主干科目的远程教学服务。

http://www.chinaedu.com



101远程教育网建立于1996年9月，由北京名校101中学创办，是现今用户规模最大、教师人数最多的一所网校。它聘请全国四百多名一线优秀教师任教，为学生提供同步课程及答疑服务，并不断推出全面、高质量的教育信息产品。

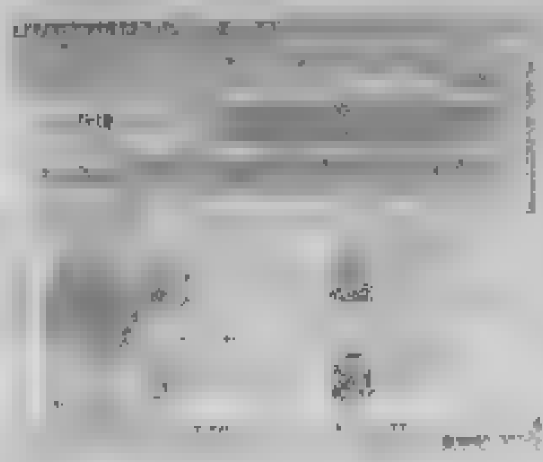
http://www.huiwen-cn.com



汇文网校是北京汇文中学创办的，任课老师全部是汇文中学现在的一线授课教师，通过一对一的网上讲解，解决中小学生深层次的疑难问题，同时通过对中英文作文的网上评改交流，帮助学生提高作文水平。

十二亿中国人的网上学校

http://www.hongen.com



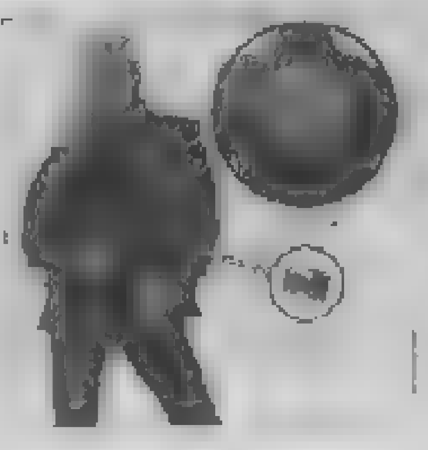
洪恩在线是由国内著名教育软件开发商北京金洪恩电脑有限公司倾力推出的教育平台，其特色是各种层次的英语教学和计算机操作教学，此外还有针对中小学生同步教育的教辅软件。洪恩在线网站和教辅软件中大量地使用了Flash动画，让你在精彩的动画中互动学习。

新科技

在网校上的学习，能拓展你所学知识的深度和广度，这种知识的积累会为你的思维插上想像的翅膀。而人类正是因为有了想像，才会不断地发展，才会有日新月异的新科技。

随着生物科学的发展，科学家也似乎越来越疯狂，他们竟然用活的皮肤组织制成一件微型“皮衣”。这件微型“皮衣”大约长5厘米、宽3.5厘米，实验者先用微生物分解的特殊聚合物搭成了一个人体上身形状的骨架，再将人和老鼠的细胞置于骨架之上，放在特制的培养容器中孵化。当皮肤长成之后，聚合物也被吸收、分解掉了，这样一件活着的“皮衣”就制成了。

美国年轻一代玩酷真是玩到家了！休斯敦政斯大学的一名硕士生日前发明了能在黑暗中发出蓝色、粉红、黄色等各种霓虹光彩的皮带。这种皮带里面装有很轻的防水电池，充上电后，能持续发光两个小时。想想看，在暗夜里，一轮彩光在前晃动，不像ET降临，也是超人在行动。一个字，“酷”！话说回来，玩酷，也还得懂点儿科学才行吧！

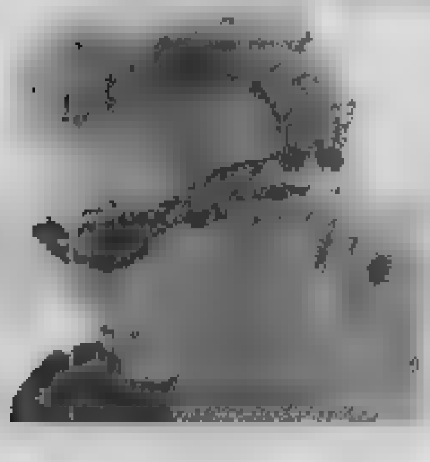


听说过太阳能热水器、太阳能汽车，但是你听说过太阳能夹克吗？新鲜吧！国外一家公司近来就发布了一款太阳能夹克。夹克内有用特殊材质制成的柔软的可拆卸太阳能板，能将太阳能转换成电能储存在只有卡片大小的隐藏电池里，再通过USB接口，就可以为各种移动设备充电了。穿上这件夹克出去旅游，你就不用为手机、DC、PDA等数码装备的电池用完而大伤脑筋了。美中不足的是，这款夹克目前只有黑色这一种颜色。

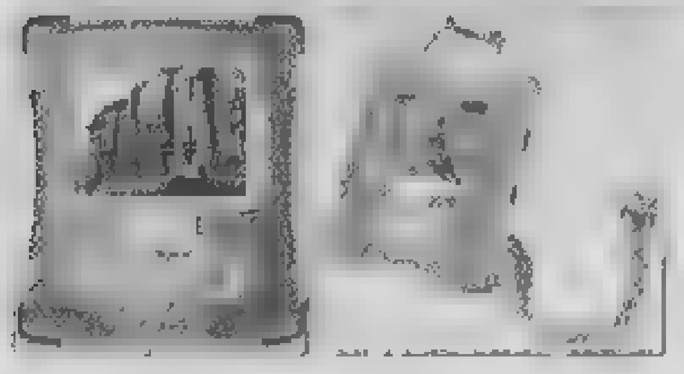
手脚都不能动的人是不是就与电脑无缘了呢？答案当然是否定的。加拿大科学家戈罗德尼奇最近发明了一套通过跟踪鼻子的移动来控制计算机的系统，这套系统被称为“鼻标”。通过“鼻标”，严重瘫痪的病人只要动动鼻子移动鼠标，再眨眨眼睛确认，就能够操纵电脑。

数码时尚

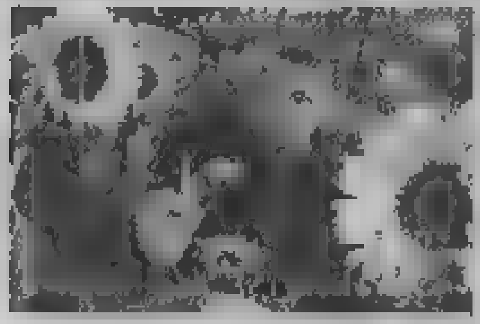
当电子产品披上富有创意的外衣时，生活也变得更加多姿多彩。接下来索伊塔要为你介绍的是一些时尚有趣的数码产品。



爱音乐的人希望走到哪儿都能欣赏到音乐，这款由Oakley公司生产的太阳眼镜MP3可以帮你这个忙。它内置音频播放器，可存储120首乐曲，持续地听6个小时。而且耳机在不使用时可以旋转到其他方向。方便吧，难怪它会获得《商业周刊》"2004年最佳产品奖"哦！



乍一看这两款手提液晶电视，更像是精致的小型游戏机。它的"身高"只有10厘米，"体重"也不过174克，只要用3节电池就可以收看电视节目了，而它的价格比一些MP3还要便宜。这款手提液晶电视不但配有各种外接端口，还配有可替换的彩色保护套，蓝色机型配有绿色保护套，橙色机型配有蓝色保护套。真是只有想不到的，没有做不到的。

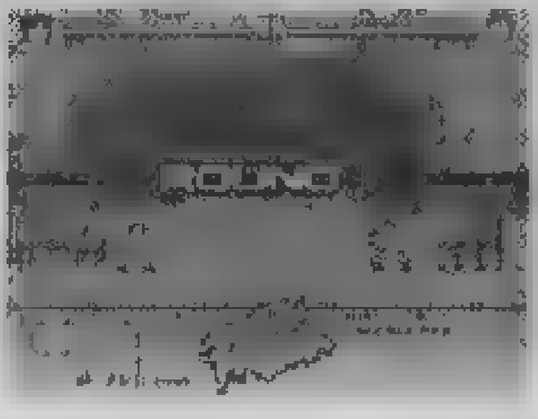


英国科研人员研制出一种外壳由可生物降解聚合物制成的生物手机。这种手机淘汰后只需埋入土中即可自行分解，同时，手机外壳上还留有一个专门放种子的活动窗口，人们可以选择自己喜欢的植物种子放入其中。设想一下，当你淘汰这款手机时，把一粒向日葵种子放进去，随后将手机埋入庭院中，不久你就能看到庭院中长出一株向日葵来。

瞧～～鼠标上也可以这么有创意。这组BOBO（凯蒂猫）系列的鼠标防汀止滑贴可是迷倒了一批Boy和Girl。其草绿、湖蓝、粉红和柠檬黄4种颜色，可以根据鼠标的基调任意搭配，怎么贴都好看。不但好看，还可以反复使用，不会因鼠标退役而造成浪费。我想会有很多朋友能够用上这个东东，尤其是夏天，它的作用就更大了。

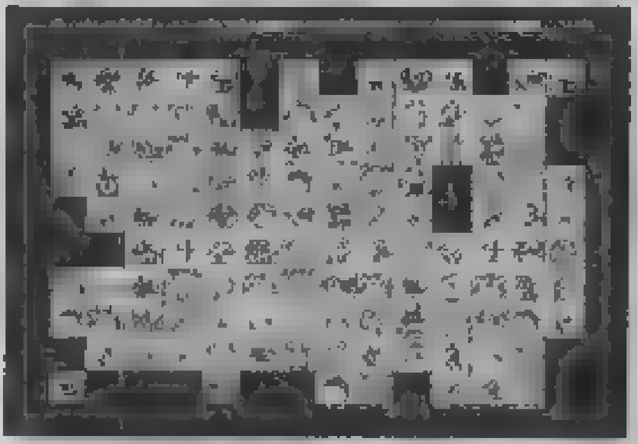
趣味游戏

看了这么多好玩的东西，读者朋友们长了不少知识吧！下面是索伊塔为你找的益智游戏，算是送给大家的新年礼物吧。



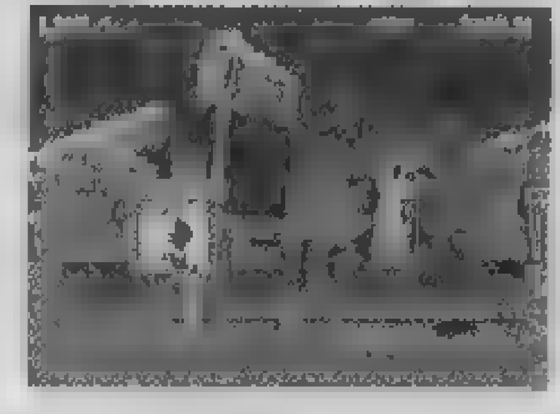
周星驰的新作《功夫》已经上映了，星迷们一饱眼福了吗？如果你看过后还不过瘾，那么来玩玩这款Flash小游戏吧，同样非常精彩！A键为拳击，S键为脚踢，方向键为移动，后退时可以格挡，特殊攻击为两下后退键再按拳击（A键）！

下载地址：http://games.tom.com/1155/1182/2004122-122846.html



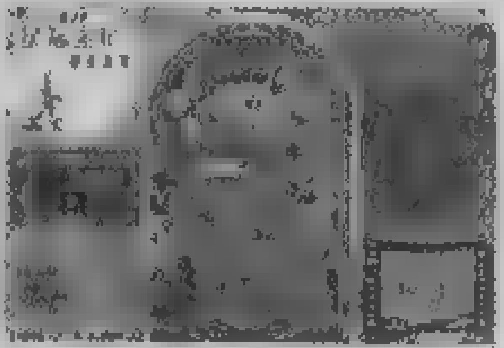
大名鼎鼎的"连连看"，别告诉我你不知道哦，这次可是宠物版的！在有限的时间内，你只要把所有能连接的相同图案两两一对地找出来，每当它们成功连接在一起就会自动消失，把所有的图案全部消完即可获得胜利。各位DD、MM们，来练练你的眼力吧！

游戏地址：http://www.346.cn/Article_Show.asp?ArticleID=563



看到别人在旱冰场如飞般潇洒自如，索伊塔真是羡慕不已，唉！谁让自己缺乏运动细胞呢，还是先在游戏里练练身手吧！←→键控制方向，↑为跳跃。游戏共有4关，每关有3次机会，必须在90秒内越过路障和机关。

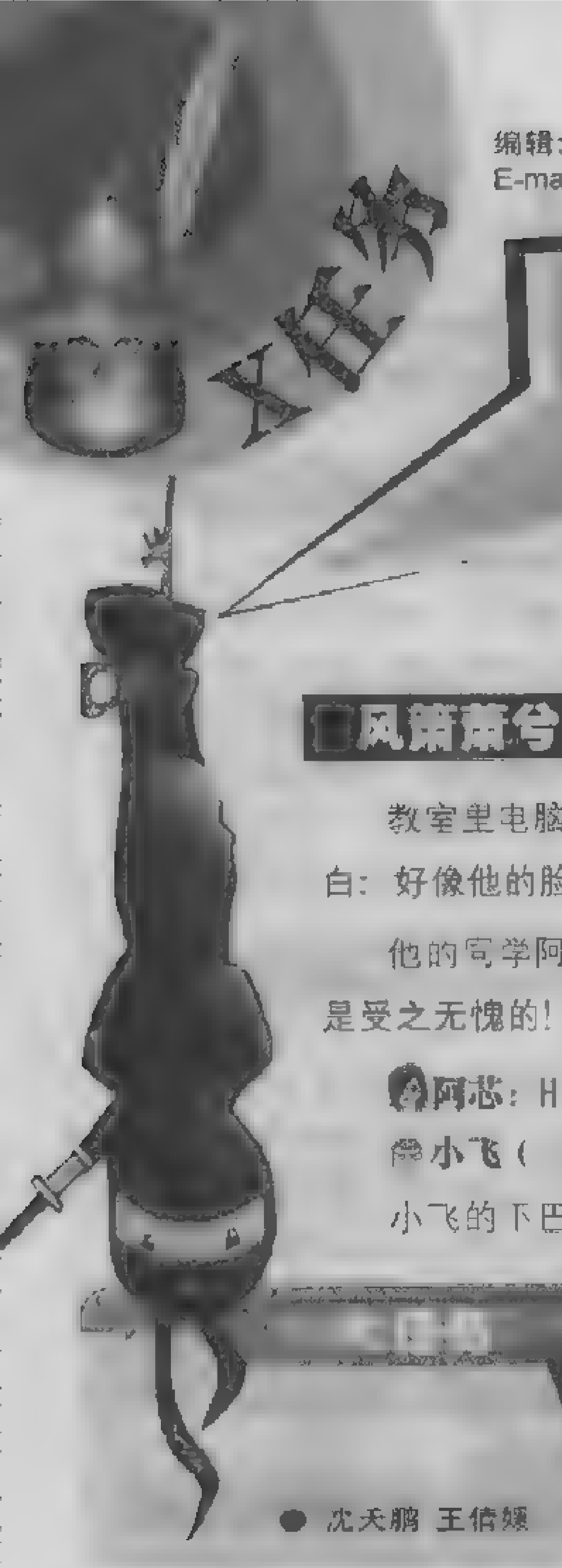
游戏地址：http://www.17886.com/flashgame/flash/20041206jthbw.swf



可爱的星际宝贝和你一起玩弹球游戏，类似Windows自带的弹球游戏，但更简单有趣。向下的箭头发球，左右箭头击球，最后看谁的得分高。随着分数的积累还会出现很多变化，如开启多球模式、观赏动画片断等。

下载地址：http://www.unxue.com/game.php?action=down&bh=yizhi-29 ■

（以上游戏均可在本期光盘中找到）



编辑：西西
E-mail:xuyuan@cnqd.net

[illegible]

风萧萧兮易水寒，大丈夫兮受之任务——脸上挂难，眼里全是泪？！

教室里电脑屏幕闪动着，大家紧盯屏幕在忙碌。小飞坐在他的电脑前，一脸严肃地盯着屏幕（旁白：好像他的脸总是这样臭臭的^_^）。

他的同学阿芯最受不了小飞一本正经的样子，所以经常要做些英雄救友的“事迹”（小飞：我是受之无愧的！我常常为犯错儿的阿芯打“掩护”）。

阿芯：Hi，小飞，老师又给你们布置棘手任务了？！

小飞（一脸的坏笑）：既然老兄你问了，那这项任务就交你了！

小飞的下巴朝屏幕抬了抬，阿芯顺着看过去，赫然几个大字映入眼帘——

中华古典通读

● 沈天鹏 王倩媛

阿芯（若有所思地）：中国古典文化博大精深，上下五千年的历史源远流长，为该任务制订“作战”计划嘛……必须从长计议！

小飞：好，那就你拿主意，我随时提供“作战”支援……（旁白：这到底谁在完成老师的作业啊！

一、周密布署

要想圆满完成这项任务——

阿芯：至少应该知道该读些什么。

小飞：还应该知道都有些什么可以供我们读。

阿芯：这样吧，小飞，你去找几个“战友”，我们兵分多路——

1. 掏挖纸堆A档——图书馆之行动指南

准备好笔和本，还有借书证。

“呼叫总部！呼叫总部！请帮我们确定图书馆方位和中国古典文学书籍的存放位置……”

“所有位置已确定！前往时请注意安全！”

任务指引：到图书馆借阅相关资料是最传统的方法，不过效果很不错，书目齐全，罗列整齐，而且借来的书上一般都带有注释，方便我们了解和阅读。不过正因为是传统的书籍，所以找起来会比较费劲。

2. 小嘀咕 B 组——请教家长和老师之行动指南

还是准备笔和本，当然最好不要发生——

“呼叫总部！呼叫总部！请问《水浒传》的‘浒’字怎么写？怎么写……”（哈哈，这很没面子哟！）

任务指引：向别人询问算是最直接、最简单的方法了，只是获得的信息不但多、杂，而且受人们不同知识水平的影响，获得的资料可能不完善、不系统，甚至还会有错误。不过，在别人的口述中亲身感知一下，也算是一个有效的搜集资料方式吧。

3. 蜘蛛侠 C 组——寻访网络资源之行动指南

要会上网，能熟练使用搜索引擎。（哈哈，学校信息课上都讲过的，不难！）

任务指引：现在的网络非常方便快捷，可以在弹指间找到我们需要的资料。同时，网上的资料也非常杂，需要好好筛选。

阿芯：小飞，我们就随蜘蛛侠 C 组一起行动如何？

二、网上搜索

坐在电脑前，轻点鼠标，打开浏览器，在地址栏输入某个搜索引擎的网址，如“http://www.baidu.com”（或“baidu”），在关键字输入框中键入“中国古典文学”，轻点回车，相应的信息立刻就出现在屏幕上。

小飞：这些知识在上课的时候老师都教过，噢，对了，还有呢，如果想搜索某方面的一些特定内容，比如图片，在输入了搜索关键字或词后，还要选中[图片]超链接，如图1。

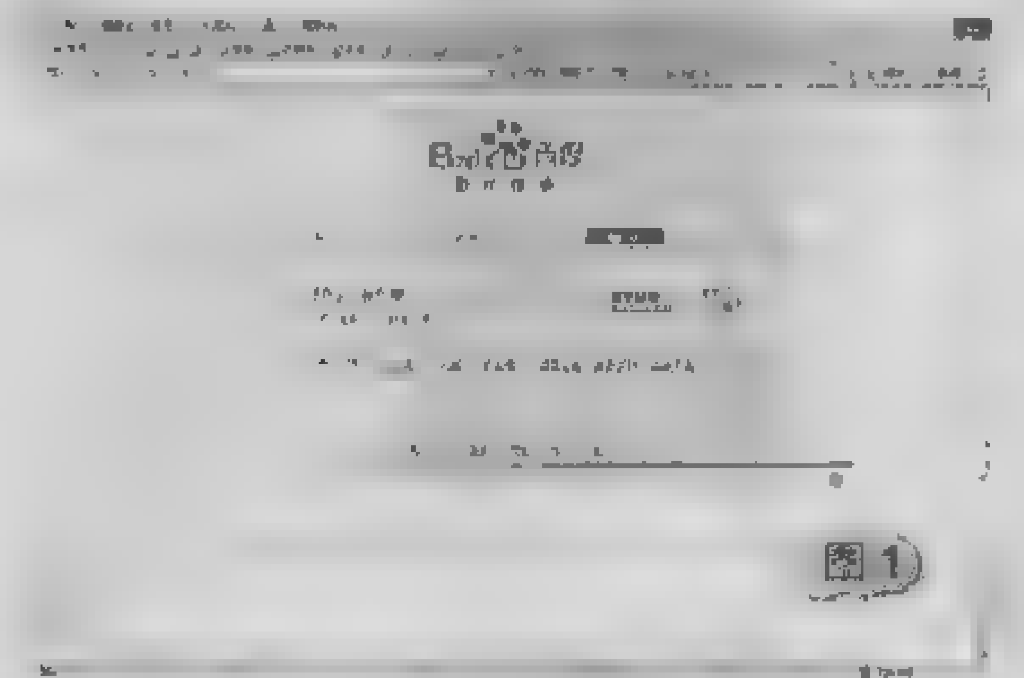


图1

阿芯：不过，有时候会出现搜索以后没有相关内容，或者得到的结果过多的情况。

小飞：那怎么办？

阿芯：遇到前一种情况，就要换一个关键字，或扩大该关键字的外延，如输入“古典文学”；遇到后一种情况，就多确定几个关键字，一起输入到关键字输入框里进行搜索。每个关键字之间用半角状态下的空格分开，如图2。

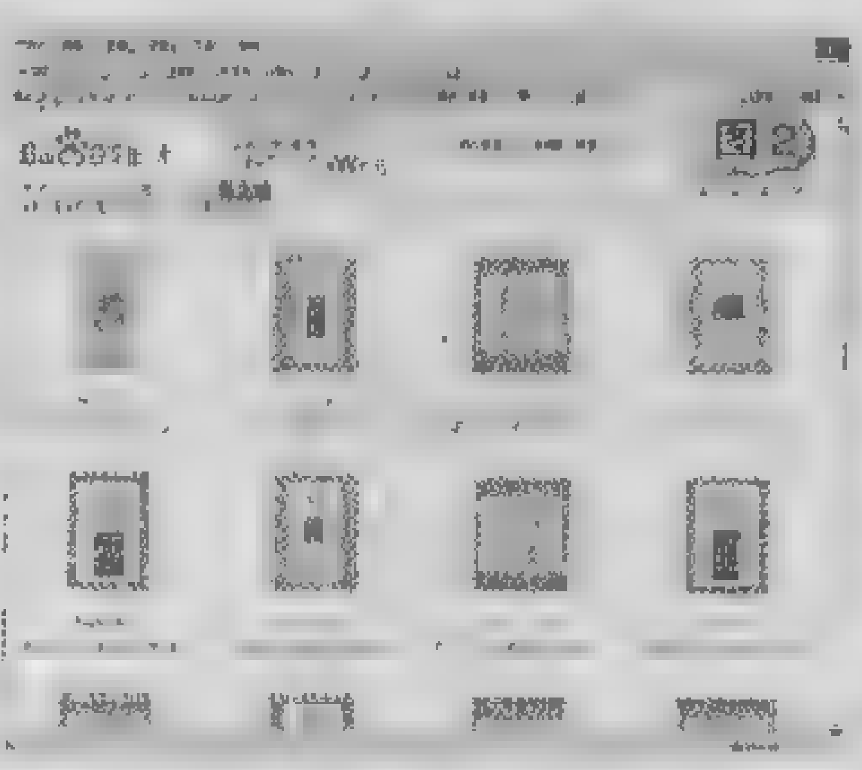


图2

小飞：如果这样还不行怎么办？

阿芯（闭着眼睛乱摸一气）：那就只有耐心地在网海中一个一个地找啊、看啊……

小飞：@#$%

阿芯：哈哈……这是不可能“滴”！不是还有其他的搜索引擎吗？比如——

http://www.google.com

http://www.sogou.com

http://www.yisou.com

……

小飞（恍然大悟）：我知道了，换个搜索引擎再试试！

任务指引：当确定了具体内容后，后面的资料搜集与研究就有了针对性，相对简单。但是同样要注意不要跑题，我们是“诵读”，最重要的当然是诵读的技巧，而注释与背景是为更好的诵读打基础的，也相对重要。其

他的信息就相对次要一点，不过本着“知其然，知其所以然”的原则，多了解一点还是很有必要的，呵呵！

掏挖纸堆A组从图书馆借来了不少书，小嘀咕B组的人也陆续地回来了，就数蜘蛛侠C组战果最辉煌——不但找的资料丰富，而且形式还多种多样。

资料有了，可不知为什么，大伙儿却开始发愁了！

小飞：找了这么多资料，至少要确定一个诵读目标吧！

阿芯：每人选一种自己喜欢的，然后阐述理由，大家民主推荐。

三、锁定目标

“我先说！”小组成员小胖站了起来，“我觉得读《三国演义》好……”

“不！”NET.COM大声反对说，“我看还是《水浒传》好……”

阿芯（汗+无语）：!@#$%^&

小飞（赶忙地）：难道非要抓阄决定？！

阿芯：晕~~~

小飞（哈哈大笑道）：那也是绝对不可能“滴”！

任务指引：分析网上搜集到的资料是很关键的一步。首先，要根据任务主题要求将大方向定好，任务主题是古典文学，就不要把现代和当代文学收进来。还有，关于古典文学资料的范围很广，因为我们是“诵读”，所以应该找相关的古文以及对应的注释等信息。不管分析什么样的资料，都是根据自己的任务主题来选定的，也就是不能跑题，切记切记！顺便提一下，小组合作精神也是很重要的。

最后，阿芯和小飞他们还是确定了两个诵读目标——常见的古诗和《水浒传》。

四、快乐展示

阿芯：目标锁定了，不开始“总攻”还等什么呢！

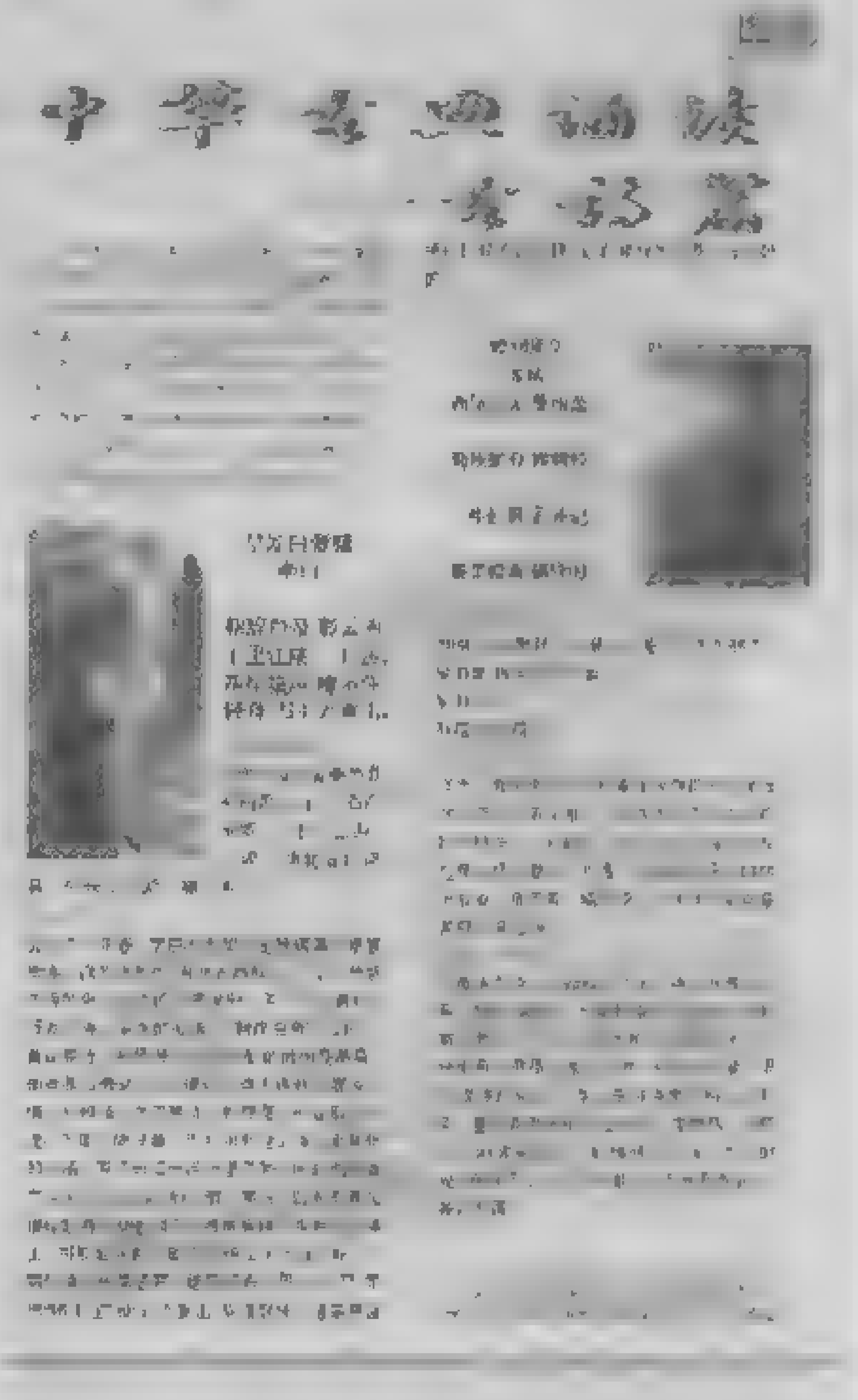
小飞：看我的！

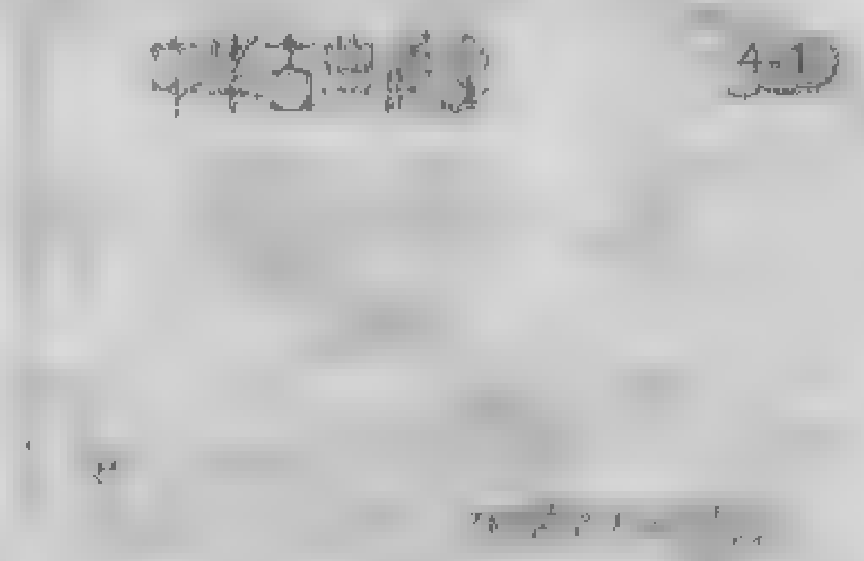
只见小飞轻点鼠标，双手并用，打开Word2000。很快，一份漂亮的古诗诵读样章就做好了！如图3。

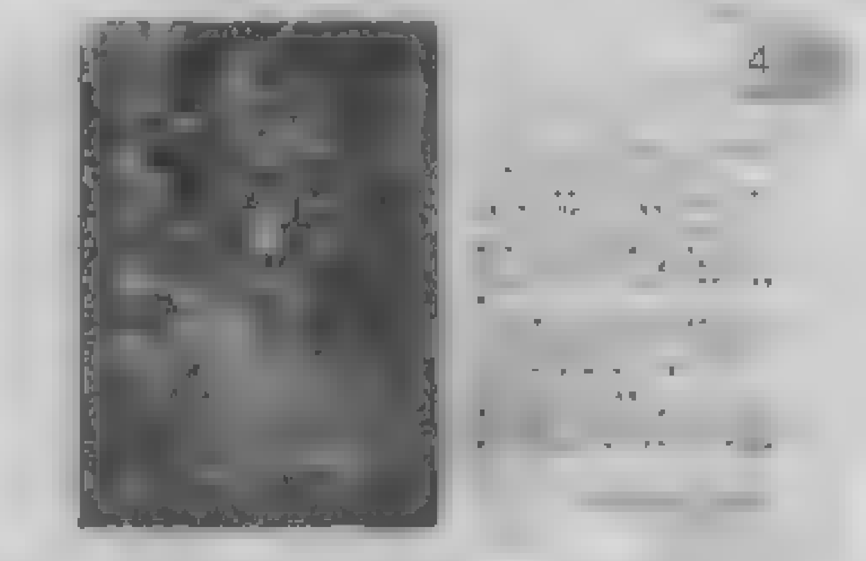
小飞（得意地看着阿芯）：怎么样？

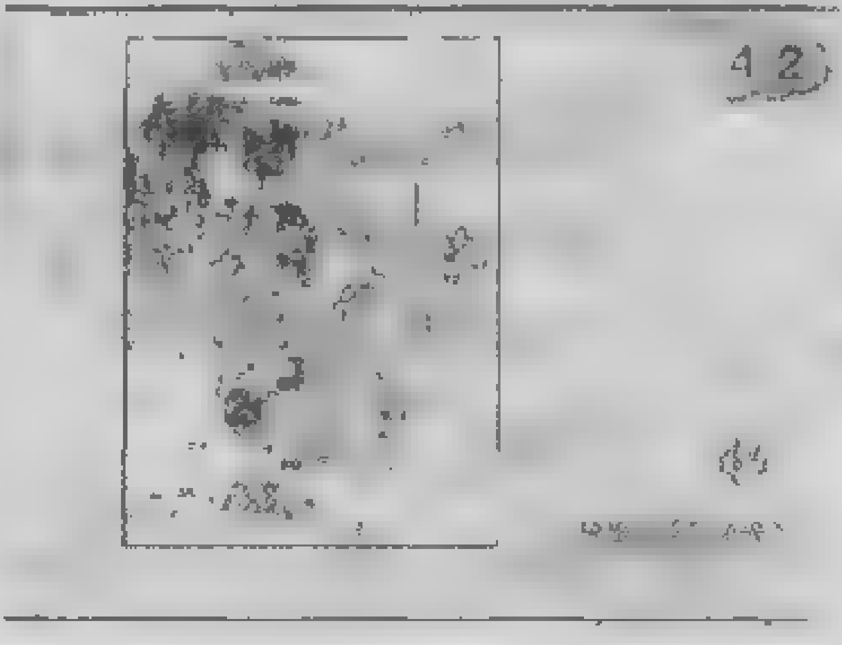
阿芯：厉害！下面看我的！

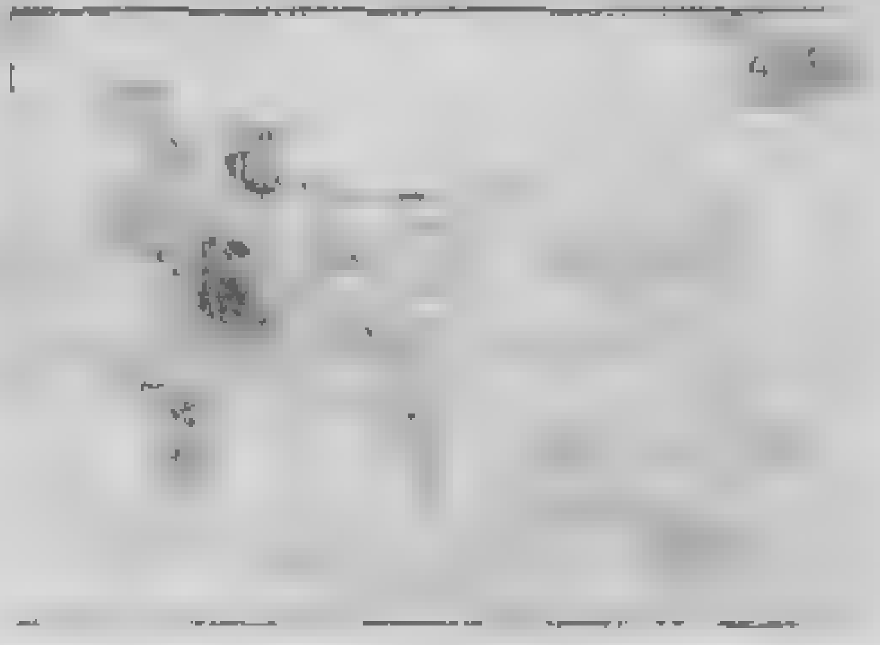
说着阿芯坐到了电脑前，小飞凑过去一看，阿芯打开了PowerPoint2000。不一会儿，一篇《水浒传》的幻灯片就做好了！如图4-1~4-8。

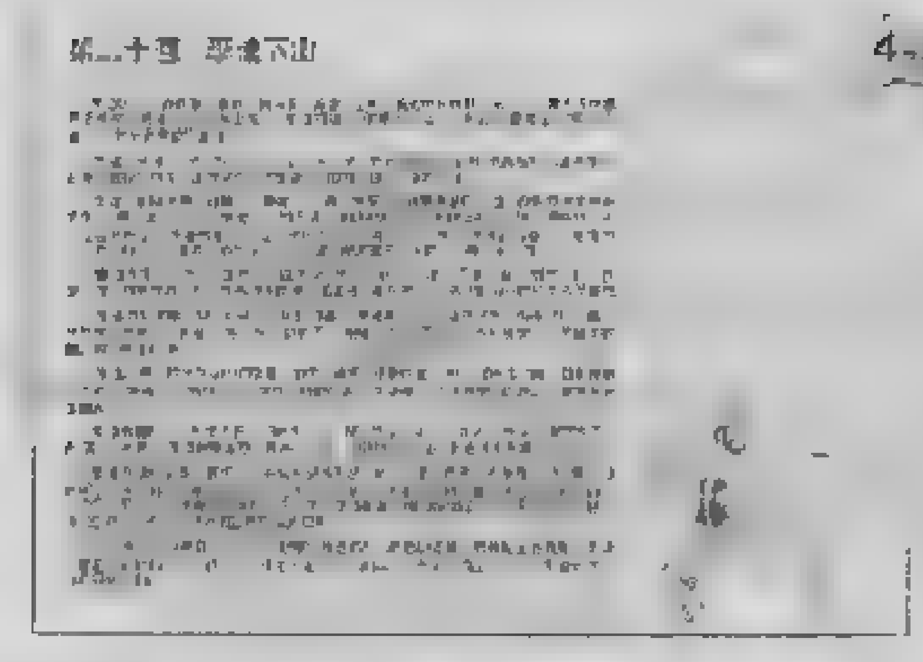




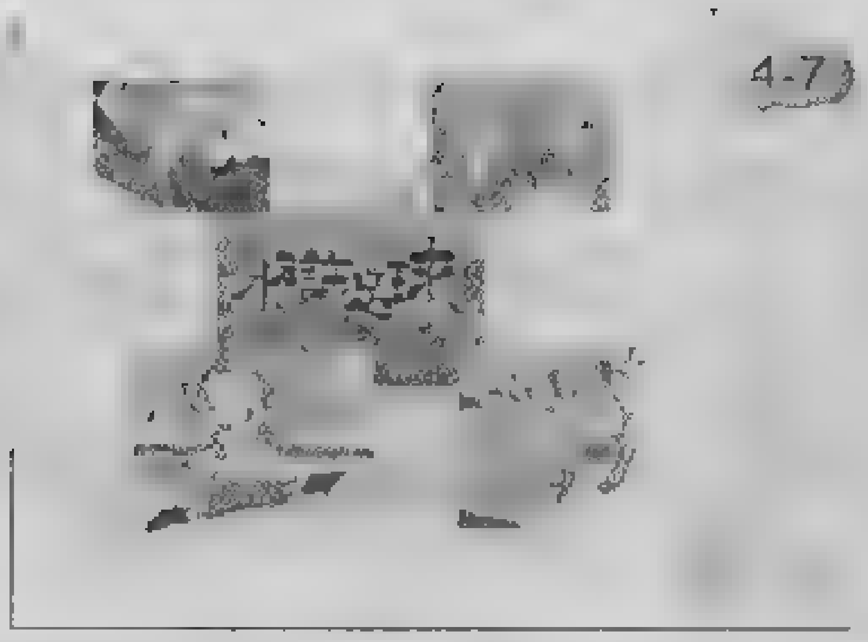






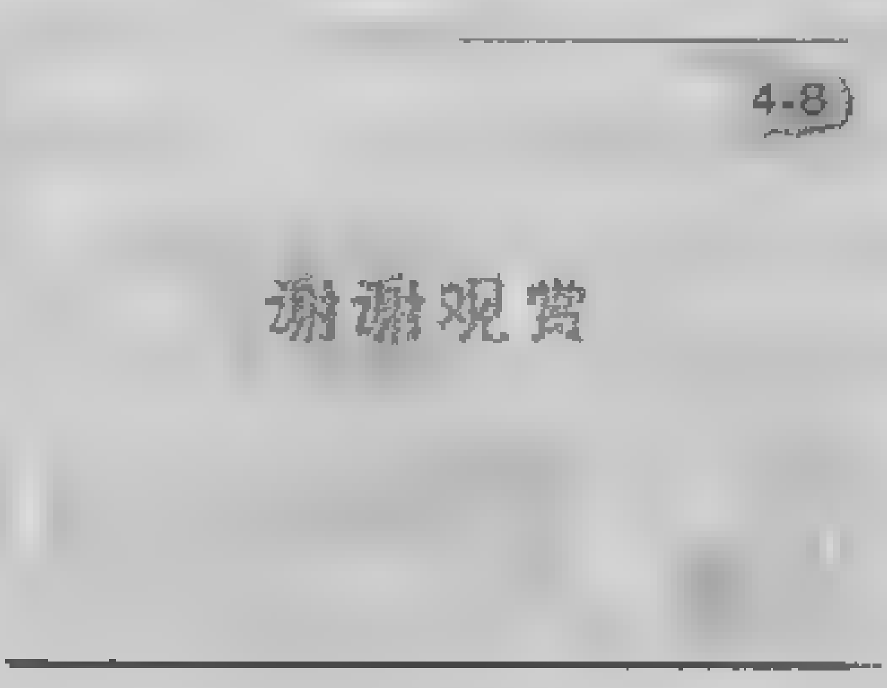


4-5



4-7

4-6



4-8

小飞：背景音乐真好听，你怎么加上的？

阿芯：简单！先插入一段自己喜欢的音乐，然后在音乐的图标上单击右键，选中[自定义动画…]，在打开的[自定义动画]对话框中单击[多媒体设置]标签，选中[播放时：继续幻灯片放映]单选框，再选中[停止播放：在8张幻灯片之后]单选框（多少张幻灯片是可以选择的，根据自己的实际情况定吧），如图5。

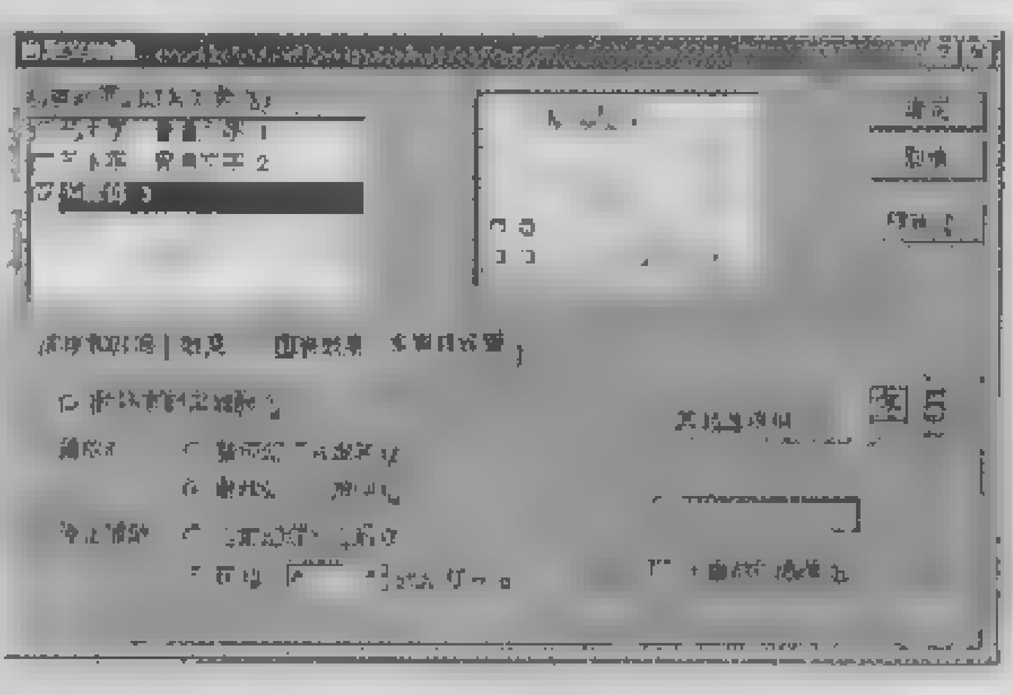


图5

任务指引：想推广3个小组的“研究成果”，除了上面介绍的这两种方法外，制作一个专题网站也是个很不错的方法。还可以制作一个档案夹，记录下整个活动过程，写一个详细的实践报告。一句话，看自己的需要了！

仰手接飞猱，俯身散马蹄。长驱直入攻克任务——自信多多，满意也多多！

任务终于完成了，小飞的脸又开始神采飞扬起来。

小飞：合作愉快！愿下次……（一转身）@#$%……

不知何时，阿芯已离开了。

X任务之怪味童话

在尴尬的时候，和樱桃小丸子一起往脸上画条条竖线，毫不遮掩自己的不好意思；当面对考卷、脑袋变成两个大时，和机器猫叮当一起带上飞翔器高飞；最后，摆一个变形金刚嗜天猪（擎天柱大哥）的POSS SHOW，来一句口头禅：“相信我，能烧出童话一百度热力！”

进入百度搜索引擎，输入关键字“童话”，可以找到——中国儿童文学网(http://www.61w.cn/index2.htm)、安徒生童话故事集（http://www.starinfo.net.cn/photography/gif/f5/antusheng/）和世界经典童话大观(http://www.white-collar.net/child/fairy_tale/index_th.htm)。当然喽，用百度搜索引擎的图片、音乐超链接功能搜出的结果也不错呢。

接下来，就是发挥自己的想像力，将找到的最梦幻、最怪味的童话做出来展示给大家看了！

最后嘛，用一些经典人物的口头禅来结束本任务，如何？

樱木花道：我是天才！
柯南：真相只有一个！！
闪灵：夺回被夺走的一切！
蜡笔小新：哦~~~~咸蛋超人
小丸子：爸爸，买吧~~买吧~
紫龙：我圣衣的盾是88个星座中最坚固的~~~（话还没说完，被人一下打碎）然后脱衣服跟对方肉搏！■

编辑:丢丢
E-mail:diudiu@sndn.com.cn

“天下大势，合久必分，分久必合”。周朝统治天下一千多年以后，华夏大地分成了若干个小国，五百多年后，秦始皇完成了统一的大业。公元220年，曹操的儿子废除了汉朝最后一个皇帝，自己称帝建立魏国，于是接下来的两年，蜀国、吴国相继建立，中国便进入了著名的三国时期，然后又统一成西晋……不要误会，偶的历史考试生涯早在高一期末就结束了，只是看到偶原来的《魔法软地带》被分割成若干小块，心中感慨，怀古凭今而已。

今年第一期的目录大家有够看吧？什么，好失望？因为《魔法软地带》栏目没有了？哈哈，丢丢就知道《魔软》的FANS肯定会有意见，所以第一件事就是跟大家说明一下情况。《魔软》并不是没有了，只是不再叫这个名字了而已，取而代之的是分散在每期杂志各个角落的小版块，以不同的形式讨论不同领域的话题。

这么一说，大家明白了吧？《秘技偷偷报》就是这些小版块中的一个，它继承了《魔软》的“优良传统”，在这里，丢丢依旧会为大家奉上美味可口的技巧大餐，推荐各种最新最酷的软件，尤其在栏目的最后，可爱的海豚蜡蜡将在自己的数码画室里，教大家如何用PHOTOSHOP CS处理各种有缺陷的数码照片，为你洗出最精美的数码照片。

其他的栏目偶就不多说了，给大家保留一丝神秘感，自己去看吧！

● 小巫

我的表情我编辑

——使用相片救星处理数码照片

目前，许多同学的家中都有了数码相机，拍摄照片成为大家最喜爱的事情之一，而且拥有扫描仪的家庭也多了起来，把照片扫描到电脑中编辑修改也成为大家的日常活动。如何能使自己的照片更出色、更有个性呢？FaceFilter（相片救星）这款软件可以帮我们的忙。FaceFilter是一款众多网站极力推荐的软件，不要以为它是用来修补旧照片的，其实它是一款“表情编辑”软件。

大家到网上随便搜一下就可以找到这款软件，别忘了下载一个汉化包来汉化一下。当然，我们已经把这款软件放到配套光盘里了，大家解开那个自动运行的压缩包就可以使用了。

FaceFilter的主界面非常漂亮（见图1），先单击左边工具栏上的

图1

第一个按钮，选择一张照片。再选中第二个按钮［选择面部区域］，根据右边向导所示选择你要编辑的脸部区域，然后根据脸部的倾斜度调整选择框（见图2）。最后选择［调整颜色］按钮，

图2

调节一下图片的亮度、对比度、灰度和饱和度。一切设置好后单击右上角的［下一步］按钮，进入第二个步骤。

这里重要的步骤就是按照向导的提示标出4个重要的标记点，然后通过拖拽来调节嘴唇和眼眉的标记点。完成后单击［下一步］（见图3）。

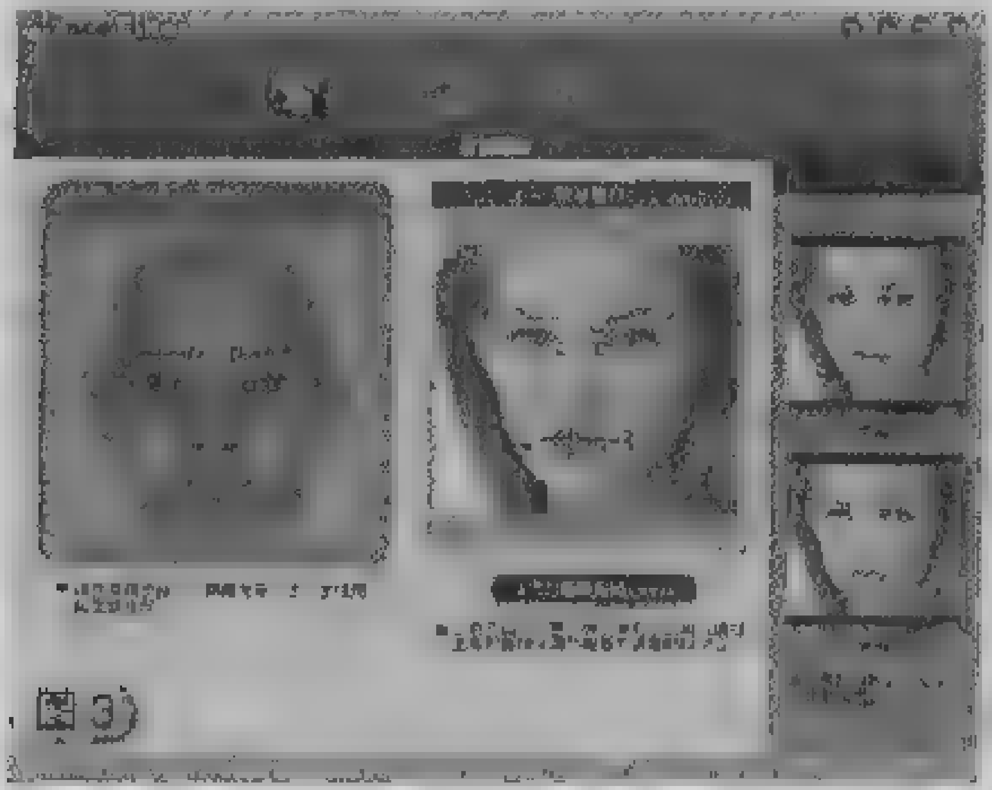


图3

进入向导的第三步，来到应用效果界面。左边是预览窗口，可对照片前后效果进行比较。我们先用现成的模板来试试更改效果吧。单击右边的［模板］选项卡，选中［迷人］选项，然后在右边的各种表情当中任意选取，你会发现人物的表情也在做着相应的变化。当然，你也可以选择［搞笑］，为照片选取夸张的表情（见图4）。如果觉得不甚满意，你可以

图4

拖动预览窗口底下的［效果程度］滑块，以改变表情变化的程度。呵呵，只要图片的效果调节得不是很过分，别人根本看不出这是一幅改变过表情的照片。

试过模板后，我们再来看相片救星强大的手动调节功能。单击［手动调整］选项卡，在［面型］栏里，可以拖动滑块改变脸的比例和脸的宽度。单击［面部特征］按钮（见图5），在这里我

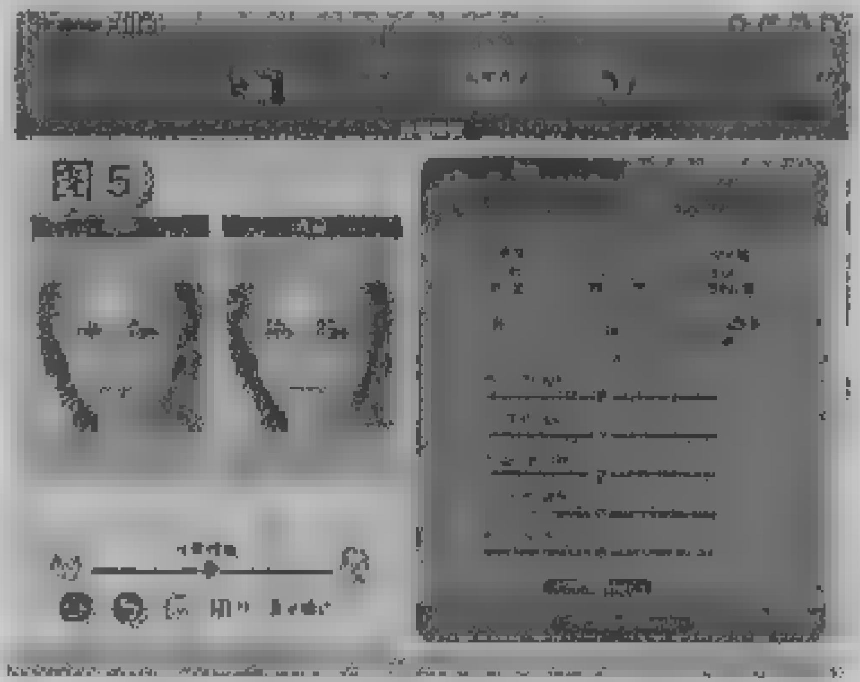


图5

们将看到这款软件最精华的部分。该面板上，把脸部的所有元素都标了出来，包括［左眼眉］、［左眼］、［右眼眉］、［右眼］、［鼻子］、［嘴］、［双眉］和［双眼］等，先选中其中一个元素，如左眼，然后在下面的滑杆中调节左眼的x方向位置、y方向位置、逆时针旋转角度、x方向大小、y方向大小。在这里10个面部元素的位置我们都可以任意调整，何愁做不出完美的面孔来呢？

经过一番“梳妆打扮”，满意了吧？别急，还没完呢。下面我们进行最后一步——输出并保存照片。

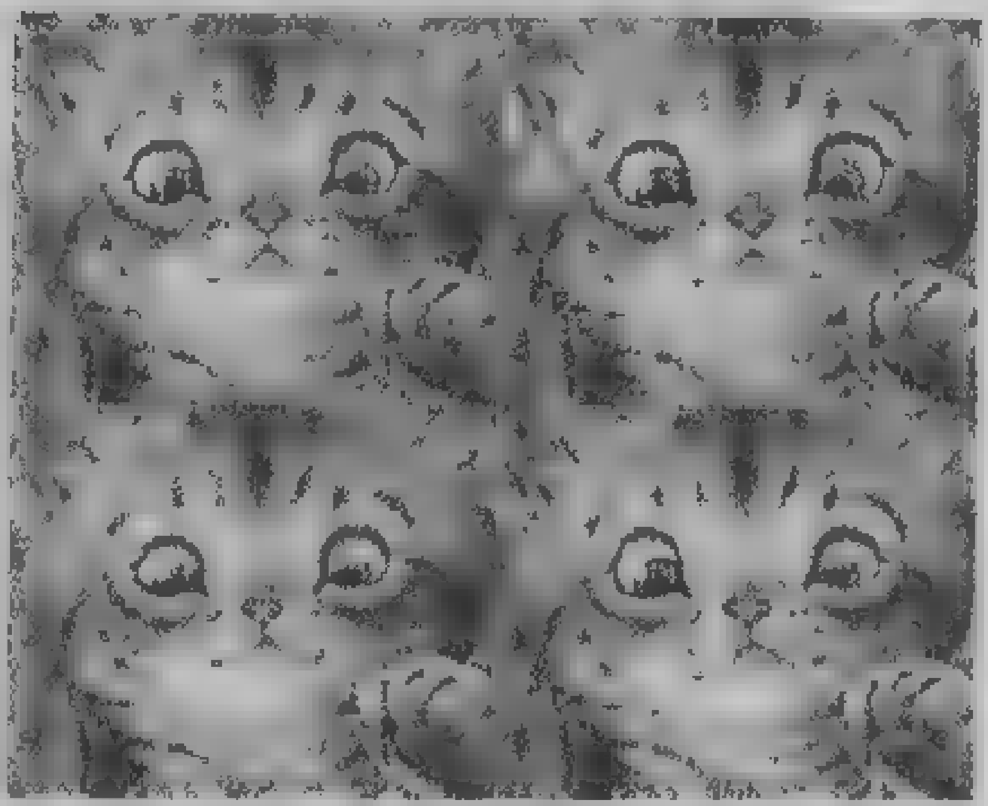
继续点击［下一步］，进入［输出］界面。先点第二个［选择待输出的区域］按钮（见图6），在脸部选择一块

图6

区域，然后按下［另存为］按钮，把最终结果保存好；或者点击下边的［复制到剪贴板］按钮，把做好的图像放在剪贴板里供别的程序使用。

怎么样，一张表情生动的图片出炉了吧？这还不算什么，赶快找一张合影，用相片救星做一张“温馨朋友”或者“群魔乱舞”吧，哈哈。

看看下面的效果吧。■



给你的图片盖个戳

● 菱菱

作为一个摄影爱好者，你可能经常把自己的摄影作品传到网上，和网友共享美景。但好景不长，你很快就会发现自己的作品出现在很多网站上，有些甚至还署上了别人的名字，令人郁闷不已。这种情况很多朋友都遇到过，其实只要给图片加个水印，就不怕照片被盗用了。这个步骤当然并不复杂，PhotoShop，甚至SnagIT都可以完成，不过如果你有很多图片要加水印，或者要在图片上应用两种以上的水印，那就有点麻烦了。这时不如试试PhotoMark，它是一个专业的水印制作、添加工具。有了它，你一定会发现原来加水印竟然是如此的轻松愉快。

PhotoMark1.3版，因为功能单一，体积只有891KB，大家可以在天空软件园（http://www.skycn.com/soft/9031.html）下载得到。安装很简单，一路“next”就可以了。下面我们就来看一下它是如何快速有效地为你的图片“盖上戳”的。

打开PhotoMark，执行[File]→[New watermark]，打开如图1所示的对话框，在[Name]中输入水印名称，在[Type]下拉列表中选择水印类型（可选Picture watermark或Text watermark），这里笔者以“Picture watermark（图片水印）”为例进行说明。

图1

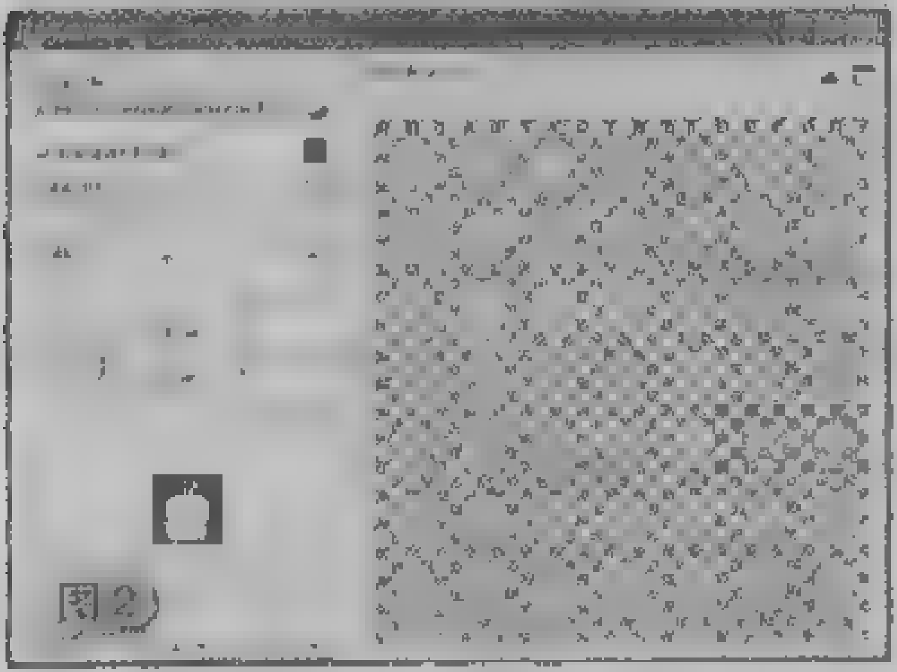


图2

单击[Next]，会弹出[Edit watermark]窗口，如图2，单击[Picture file]下方的[Open]按钮导入要作为水印的图片（支持JPG、BMP、GIF三种格式），然后在[Position]下拉列表中选择水印的显示位置，[Fixed]为固定位置，[Tile]为平铺。最后单击“Save”，一个水印就制作完成了。

小提示：由于大多数图片都有背景色，如果不去除的话它会盖住一部分源图片，例如笔者选择的这幅GIF格式的“流氓兔”图片就有黑色背景，我们可以用以下办法把它去除：把鼠标指针移动到窗口下方的预览区域，这时指针会变成十字形，在黑色背景上单击鼠标，再选中[Transparent color]即可去除背景；另外，向右拖动[Transparency]滑杆还可以调整水印的透明度，笔者认为一般设置成80%以上比较合理，这可以防止过于清晰的水印喧宾夺主，破坏原图，而且在背景色和前景色的反差不是很大的情况下，较高的透明度也可以起到去除背景色的作用。

重复以上步骤制作多个水印。这些水印会被显示在主界面上的[Watermark list]列表中，如图3，这样我们就可以批量添加水印了。

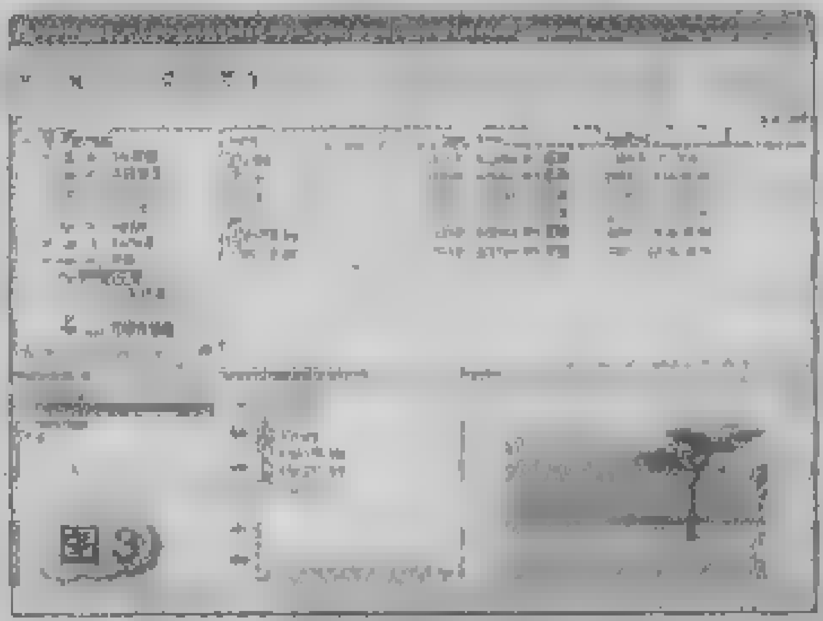


图3

这里的“批量”有两层含义，一是你可以一次向大量图片中添加水印；二是在一张图片上同时应用多个水印。在[Watermark list]列表中勾选要添加的水印，然后通过目录树找到要处理的图片，单击向右的绿色箭头把它们添加到[Selected files and directories]列表中，最后执行[Creat]菜单中的[Add watermark & Save as]命令，选择或者新建一个不同的文件夹，以保留原始图片。■

MP3歌曲轻松管

秘技偷偷报

● 小鱼儿

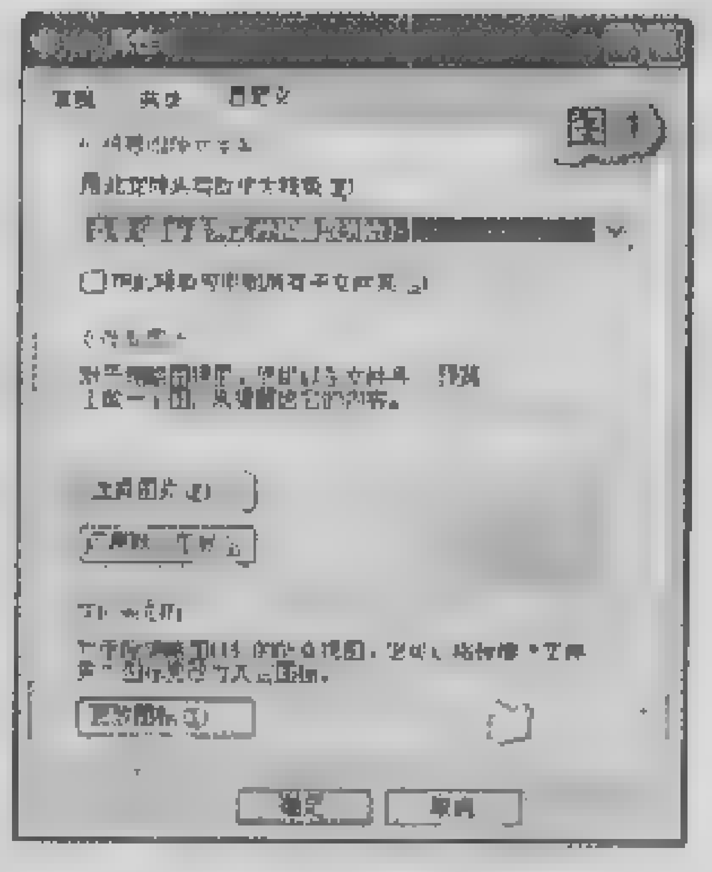


图1

喜欢听歌的朋友一定都在电脑里保存了很多歌曲。为了方便管理，大多都是以歌手名字建立很多文件夹，然后再把歌曲根据歌手进行分类。这样的管理方法很实用，至少找起歌来容易，但是频繁地切换歌手文件夹很麻烦，而且还容易出错。其实在Windows XP系统中有一个管理音乐文件的文件夹模板，用它来管理歌曲就方便多了，而且只要一个歌曲文件夹就够了。

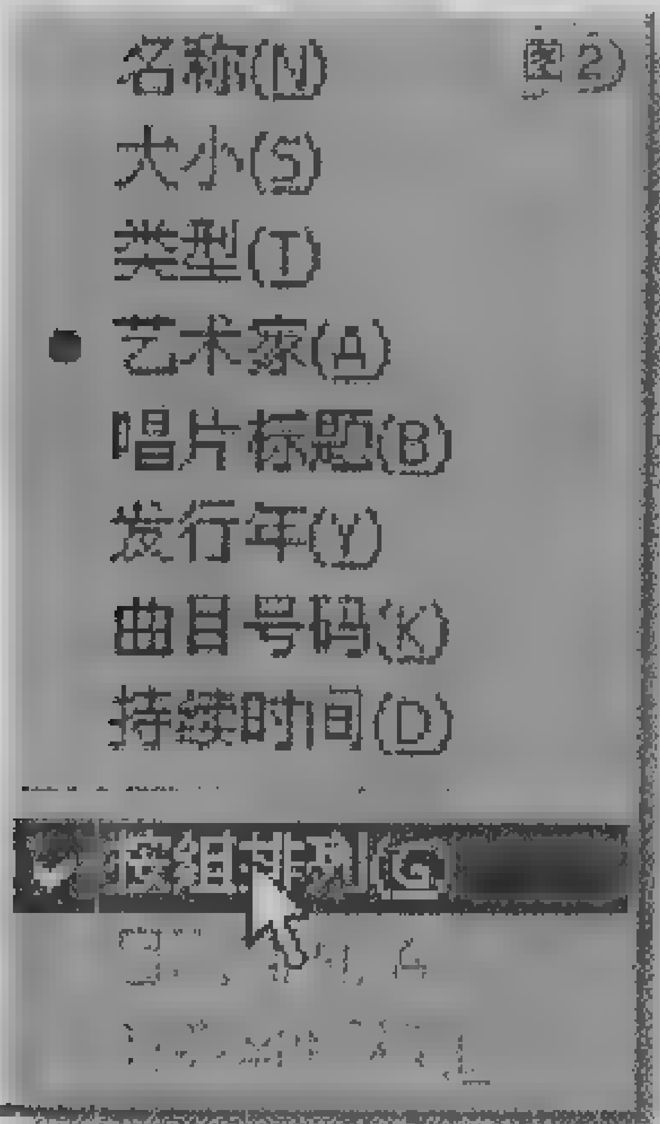


图2

打开保存歌曲的文件夹，在空白处点击鼠标右键，选择［属性］，在［属性］对话框中点击［自定义］标签，在文件夹模板中选择［音乐（适合音频文件和播放列表）］，如果文件夹中有子文件夹，那可以的下面将［把此模板应用到所有子文件夹］复选框选中（见图1）。

小提示：在这里可以点击［选择图片］按钮来给歌曲文件夹换一个文件夹图片，让歌曲文件夹和其他文件夹与众不同。

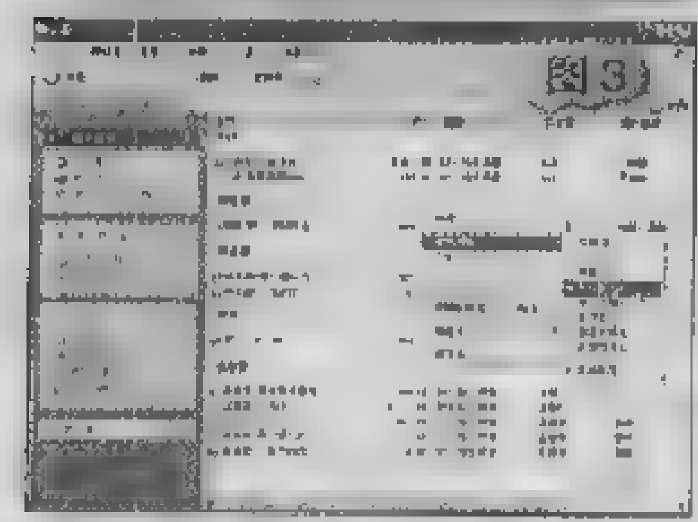


图3

这时在文件夹空白处点击鼠标右键，在［排列图标］项下面就不是以前看见的名称、大小、时间等排列方式了，而是和歌曲有关的艺术家、唱片标题、发行年等的排列方式（见图2）。当我们选择［艺术家］并且把底下的［按组排列］打上钩时，文件里面的歌曲就会按歌手进行分类，这样看起来就更加直观了（见图3），而且使用起来比放在不同文件夹方便多了。以后有新的歌曲文件，只要直接复制到这个文件夹里下就可以了，它会根据文件夹当前的排列方式进行排列。

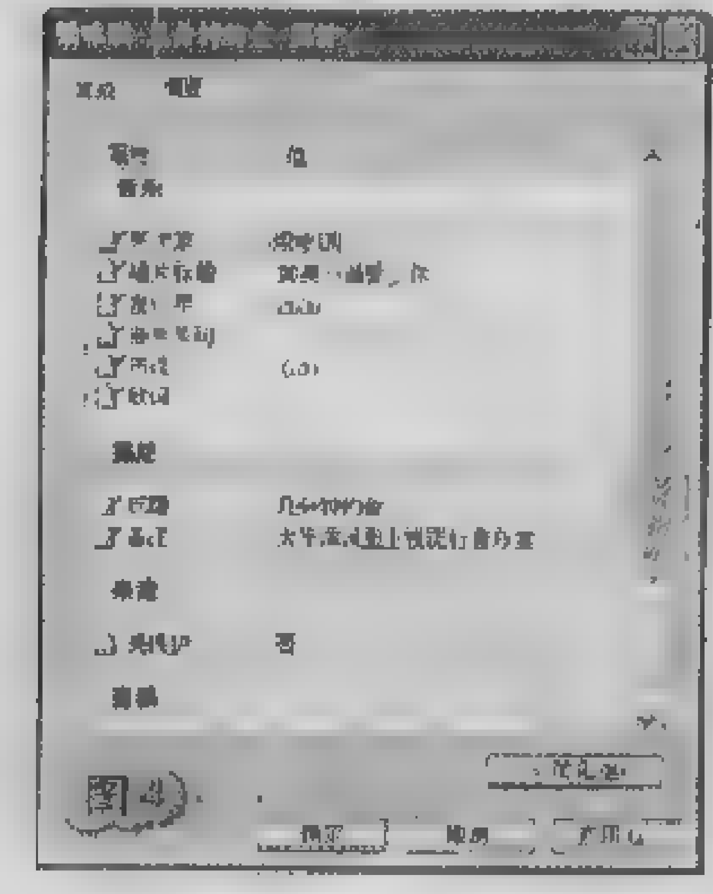
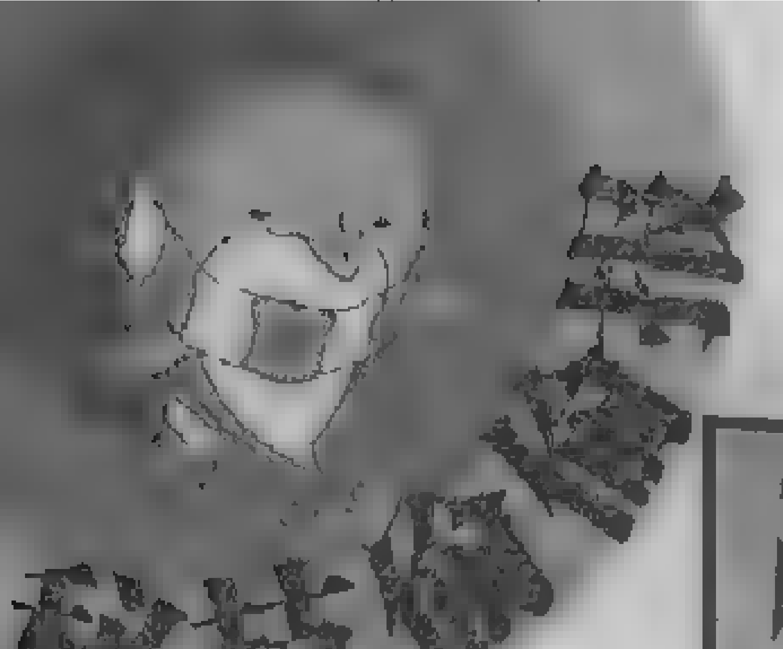


图4

如果碰到有些歌曲文件没有艺术家、唱片标题等数据，我们可以手动进行编辑，在歌曲文件上点击鼠标右键，打开［属性］对话框，在［摘要］标签下就可以自己编辑这些信息了（见图4）。■



网上图片"偷偷"藏

● 冰鳍

网上宝藏多多，其中美不胜收的图片占了很大一部分。不过在网上看图片速度慢不说，一张一张地点击鼠标也很麻烦。还是收藏到自己的电脑里，既可以用专门的看图软件成批浏览，又可以用专门的处理软件修改加工，何乐而不为呢?

根据不同的情况，我们会采取不同的方式来下载图片，将这些方法综合起来，可以分成两种情况：一种是利用IE和Windows自己的"本事"下载；另一种就是借助于其他下载软件了。

其实IE的功能还是蛮强大的，最简单的收藏图片的方法就是在网页的图片上点右键，在弹出的快捷菜单中选择［图片另存为］(见图1)，

图1

然后指定一个保存的文件夹就可以了。这种方法的特点是目标明确、简单易行，对于单张图片的收藏很有效。

丢丢提醒： 用电脑的时候如果遇到无从下手的情况，点一下右键往往可以找到出路。

不过有时候我们会遇到一点小麻烦，因为现在有许多加密的网页禁止了右键的功能。当然，我们可以通过破解来解决，但有时候网页加密得很高明，破解起来很不容易。这个时候其实也不用着急，因为这张图片已经显示在屏幕上了，可以通过拷屏键（Print Screen）把屏幕拷下来——也就是说，把当前屏幕整个拷贝到剪贴板上，然后在画图中选择［粘贴］命令，用剪切工具把无用的边际修掉，最后保存就可以了。

还有一种情况，就是在一个网页里有好多张图片，这种情况经常出现在论坛的一些帖子当中。好的图片帖子人人都想保存，可几十张图片的帖子难道让我们用几十次的［图片另存为］？这里还是要看IE

图2

的本事：打开［文件］菜单，单击［另存为…］（见图2），在弹出的另保存窗口中选择保存文件夹，在［保存类型］选择 [illegible]；这时候在保存位置就会出现一个Html文件和一个与之同名的文件夹（见图3），打开这个文件夹，网页的图片全在里边

图3

简单的图片收藏就这些了，还有一种方法大家可以了解一下，就是在网上浏览过的图片都保存在Temporary Internet Files文件夹里，这个文件夹在Windows98和Windows XP中的位置不同，有兴趣大家可以自己找找，冰鳍并不推荐从这里找图片。

丢丢提醒： Temporary Internet Files其实是Internet临时文件夹，不仅图片，浏览过的Flash、音乐和视频文件也都自动保存在这里。

相信动漫网站是大家的常去之处，许多动漫网站提供漫画的在线

观看，如果把喜欢的漫画收藏在电脑上，随时都可以调出来看看，那有多好。呵呵，其实不是什么难事啦，漫画再多，我们也不怕，只要使用Flashget（网际快车）的批量下载功能就可以了。下面我们就以枫雪动漫网站（http://www.maplesnowam.com）上的《海贼王》为例，教大家如何方便、快速地下载漫画图片。

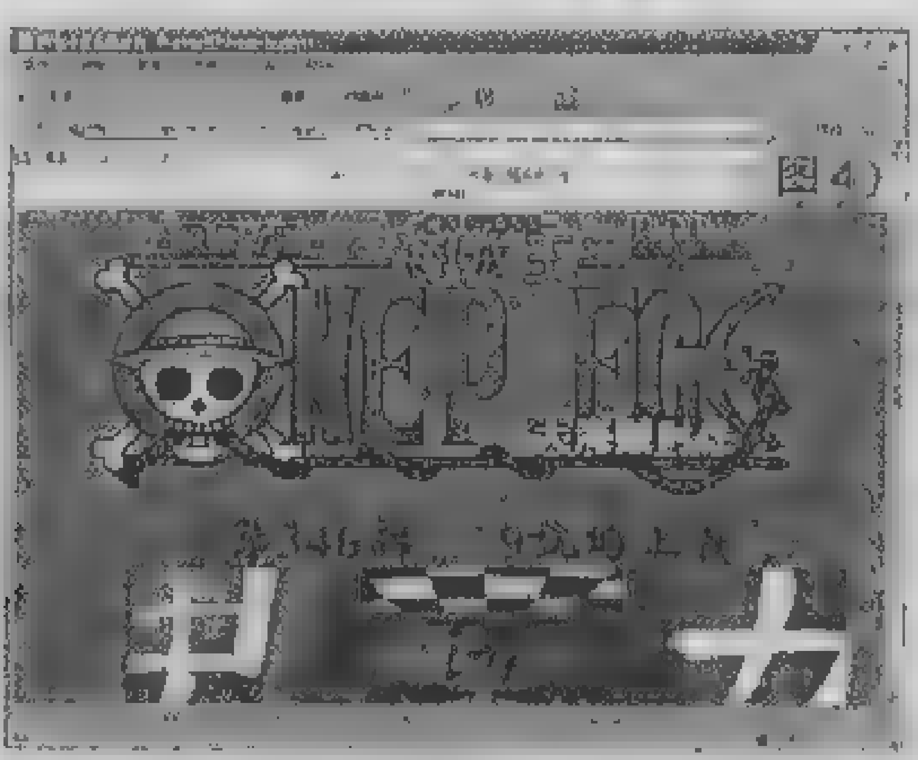


图4

在网站上找到“漫画连载”页面，打开《海贼王》的页面，我们选最新的346期，打开页面（见图4）。在这张图片上单击右键，选择［属性］，我

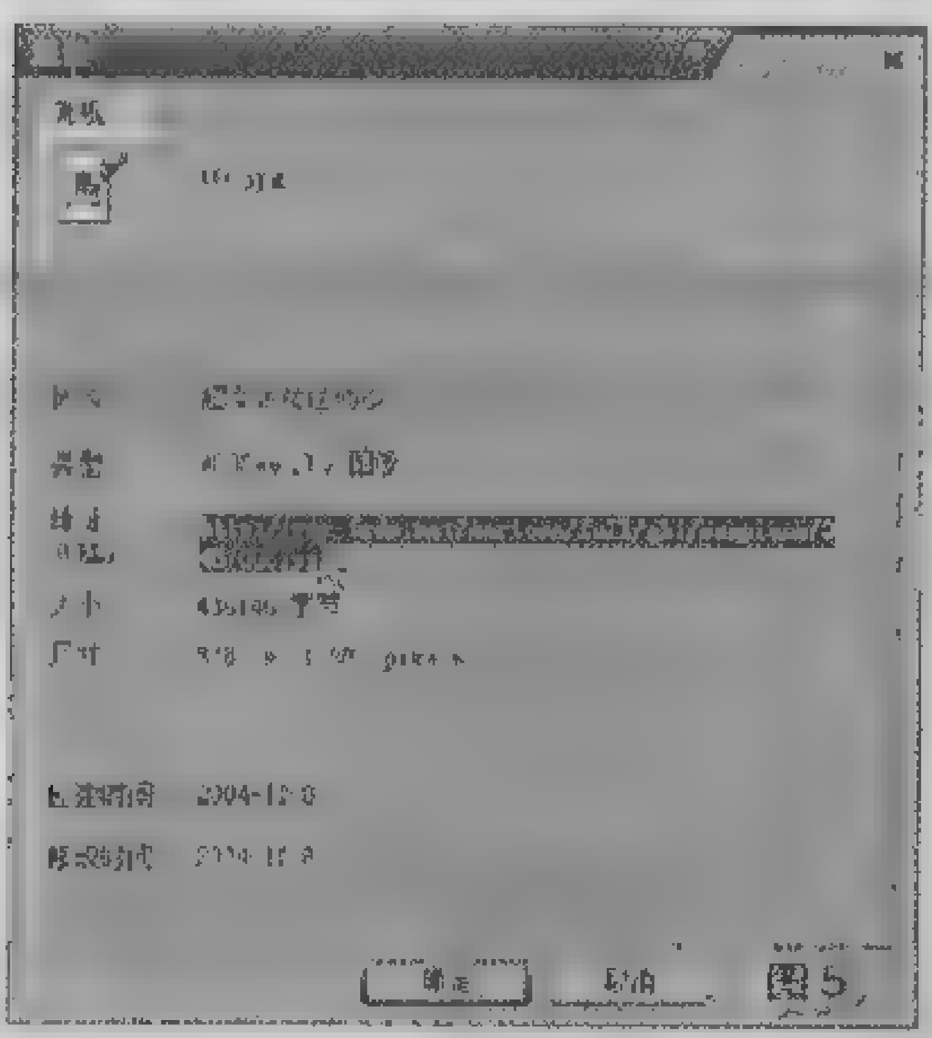


图5

们会看到这张图的地址是“http://www.fxdm.net/cartoon/full/ghi/onepiece/346/00.jpg”（见图5）。选中这个地址，按下右键，选择［复制］，把它拷贝下来备用。回到网页中，选择［后页］，查看下一张图片的地址，依次查看，我们得到以下几个地址：

http://www.fxdm.net/cartoon/full/ghi/onepiece/346/01.png

http://www.fxdm.net/cartoon/full/ghi/onepiece/346/02.png

…

http://www.fxdm.net/cartoon/full/ghi/onepiece/346/17.png

这下明白了吧！这些地址都是连续的，在每一期里，只有每张图片的序号是变化的——而且是连续变化，其他部分都相同。这样一来，就为我们使用Flashget的批量下载提供了方便。

打开Flashget，选择［任务］→［添加成批任务…］，关键的部分就是在弹出的［添加成批任务］栏里填写正确的信息。将http://www.fxdm.net/cartoon/full/gni/onepiece/346/01.png粘贴到［URL］框中，将其中变化的部分“01”改成“(*)”，其中括弧和星号都用英文标点；在下边的起始序号栏里填入图

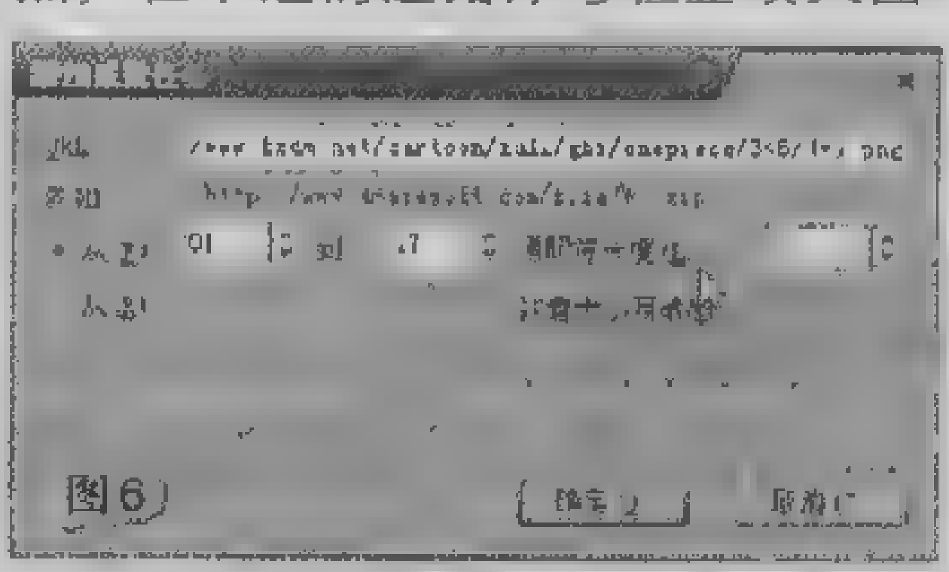


图6

片变化的起始序号“01”和“17”；因为有两位数发生变化，所以在通配符长度里选择“2”（见图6）。

设置完后按下［确定］按钮，弹出［保存］对话框，为下载的这些漫画图片选择一个文件夹，

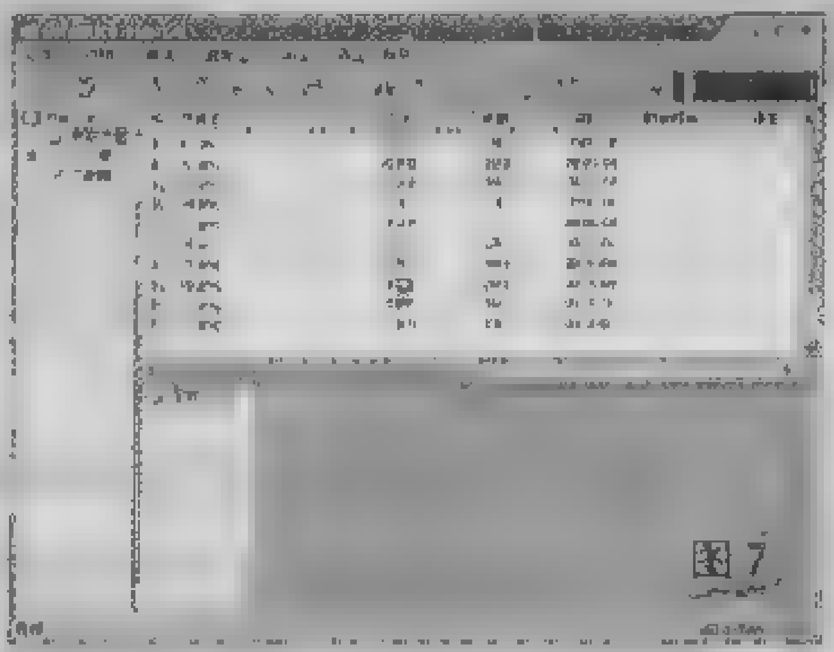


图7

按下［确定］之后，我们就会看到在下载窗口中同时出现17个下载任务（见图7），这样，只要一会儿工夫，17张图片就存到你的电脑里了。很方便吧？

回过头来再分析一下我们找到的地址，既然346期的地址里有“346”，会不会345期就是用“345”代替地址中的“346”呢？经过验证，发现果不其然。这样一来，不用再去看其他地址，直接在［URL］中将期号改变一下，就可以下载不同期数的图片啦。

丢丢提醒：老师常说“举一反三”，看来学电脑也同样适用啊。

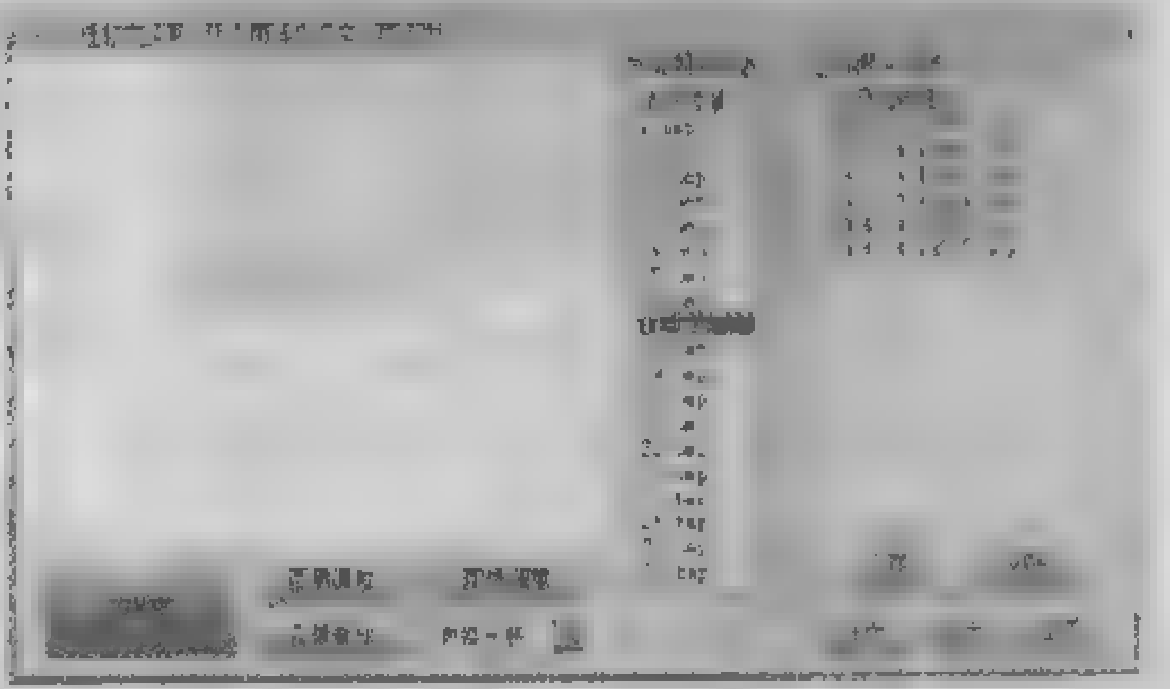
有了这几种方法，网上的图片基本上可以被“一网打尽”了。用Flashget看起来挺复杂，其实知道了原理后用起来还是很简单的。大家自己去试试吧，小心别把自己的硬盘撑爆了哦^_^。■

豪杰大眼睛

软件大小	6516KB
软件语言	简体中文
软件类别	国产软件/共享版/图像浏览
运行环境	Win9x/Me NT/2000/XP
引用地址	http://nj.onlinedown.net/soft/2704.htm

豪杰大眼睛是一款能够跟看图软件的大哥大ACDSee抗衡的国产看图软件。它采用类似资源管理器的界面来管理图片文件，给人的总体感觉和ACDSee有些像。不过除了提供看图方面的功能外，豪杰大眼睛的平滑放大、缩小图像等功能比较讨人喜欢，而其能制作VCD格式的电子相册功能虽然不是很完善（如图），但是也可以一试。

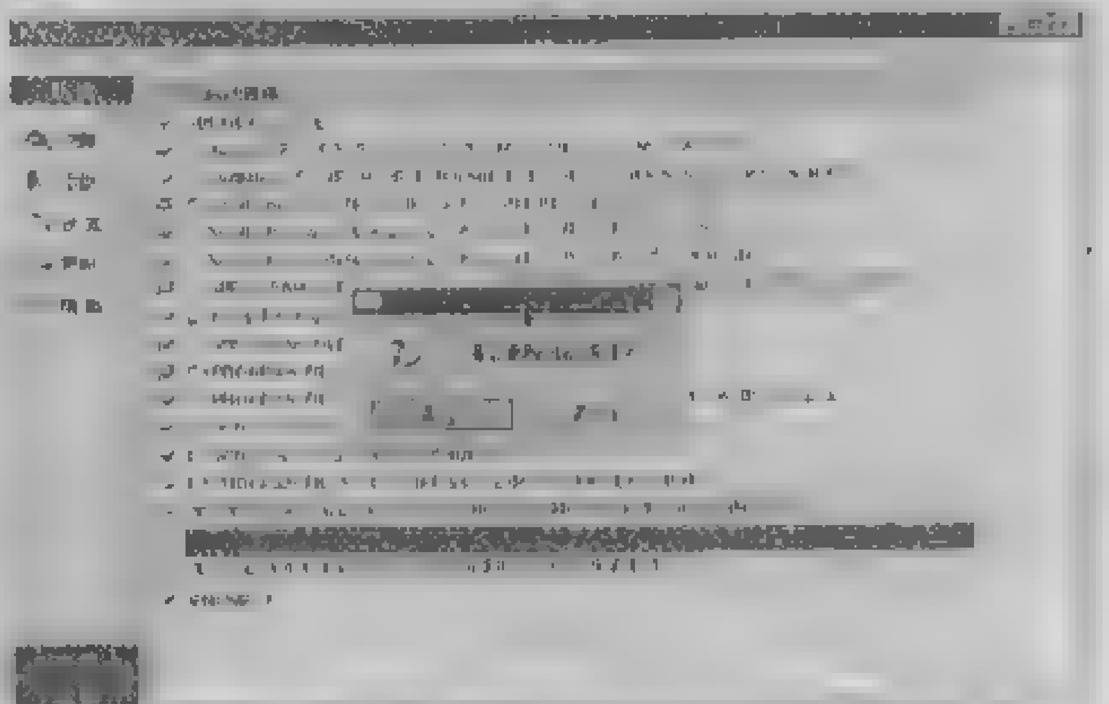
迷你大头贴



软件大小	3450KB
软件语言	简体中文
运行环境	Win9x/Me/NT/2000/XP
引用地址	http://nj.onlinedown.net/soft/35385.htm

迷你大头贴充分发挥了摄像头的潜力，利用它我们可以轻松制作出效果各异的个人数码相片。运行软件后，先从背景列表中选择一张背景图片，然后摆好姿势，按下拍照按钮，一张大头贴就做好了。如果对效果不满意，还可以调整图像的亮度、灰度、饱和度等参数。

木马克星 5.46 简体版

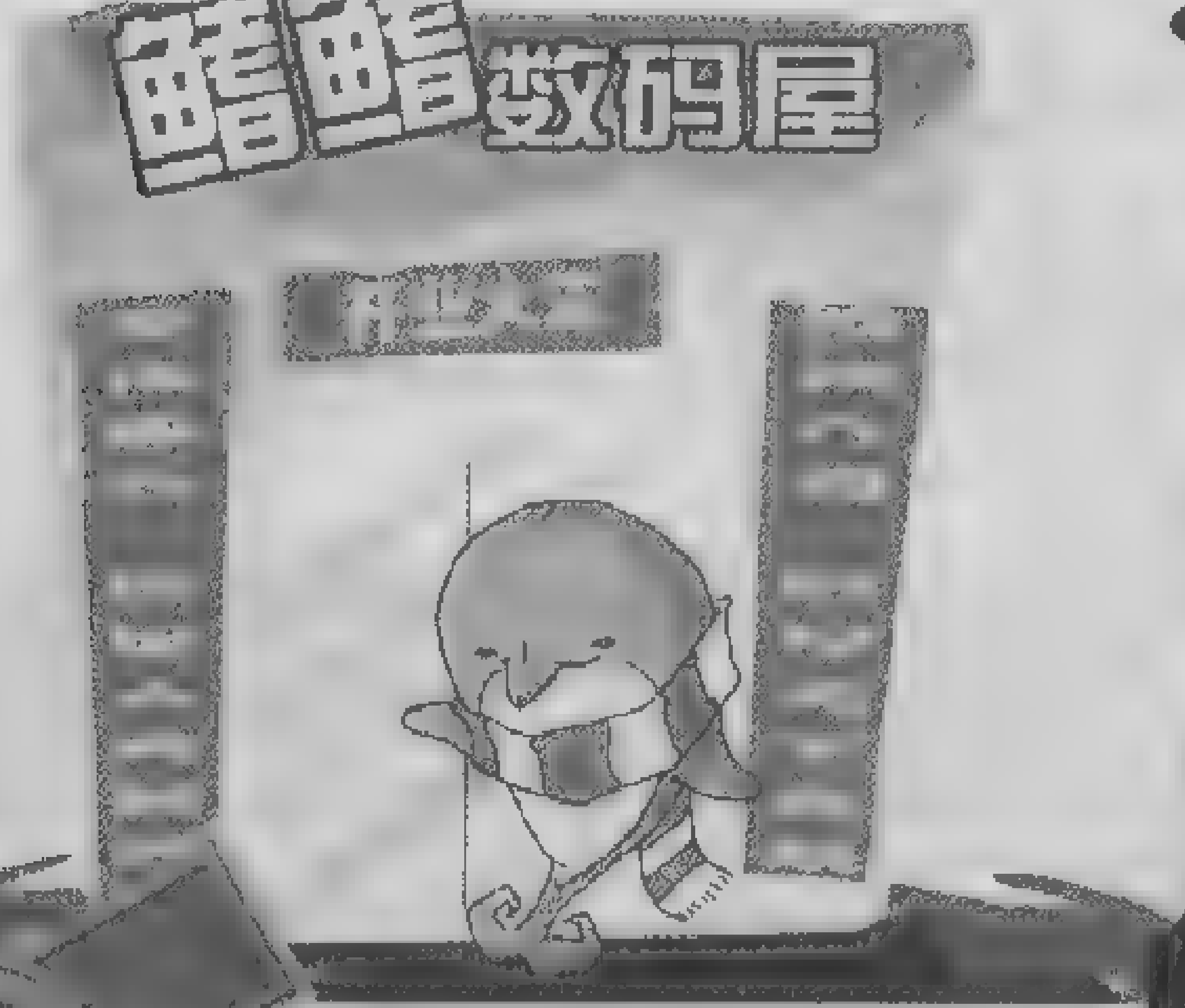


软件大小	3887KB
软件语言	简体中文
运行环境	Win9x/Me/NT/2000/XP
引用地址	http://nj.onlinedown.net/soft/2985.htm

木马克星是华军软件园原创的查杀木马工具，可以查杀8122种国际木马、1053种密码偷窃木马，还能查杀传奇密码偷窃木马、QQ类寄生木马、冰河类文件关联木马以及密码解霸、奇迹射手等游戏密码邮寄木马。它内置木马防火墙，任何黑客程序试图发送密码邮件，都需要经过确认，不仅可以查杀木马，更可以反查黑客信息。■

鳍鳍的数码冲印屋(1)

● 冰鳍



《少电》的各位读者有礼了，在接下来的一年里，可爱的鳍鳍将借《秘技偷偷报》的宝地，新开一家数码照片冲印店，为广大读者解决数码照片的冲洗问题。

现在数码相机在有电脑的家庭，普及率高达90%以上。数码相机的好处多多，其中重要的一条就是——可以使用图片处理软件进行后期加工，不像传统光学相机，照片拍出来什么样就只能是什么样了。

于是，鳍鳍数码屋开张了——你的照片是不是灰蒙蒙的？或者太亮了？还是有些发虚？是不是显得主题不突出？总之，如果你对自己的数码照片不满意，都可以拿到鳍鳍的数码屋来，让鳍鳍用PS大法，给你进行一番调整，保证让你的照片焕然一新！

偶这个点子不错吧？大家赶紧找找自己的照片，发给鳍鳍吧。鳍鳍的信箱是ice-qiqi@qingdaonews.com，当然，寄给偶的东家丢丢也可以（diudiu@sndn.com.cn）。注意每人最多发2张，JPG格式的，总大小不要超过1MB，分辨率不能低于800×600像素，邮件的标题就写“鳍鳍数码屋收”。不符合标准的别怪鳍鳍不理你哦！鳍鳍会从中选出有代表性的拿来当作范例讲解，如果有拍得比较有特点的，鳍鳍还会把它们放在光盘里供爱好者们交流。

今天开业大吉，鳍鳍就给大家讲解一些拍摄和冲洗数码照片的初级知识吧，好为以后的工作打基础呀！

1. 5“寸” = 5英寸 × 3.5英寸

很长时间以来，我们习惯把自己拍的照片洗成“5寸”大小，这个“寸”其实是代指“英寸”，也就是说，这种照片的长边有5英寸长(12.7cm)，短边则为3.5英寸(8.9cm)。而现在“6寸”和“7寸”的照片也逐渐普及起来，相对应的，它们的尺寸是6英寸×4英寸(15.2cm×10.1cm)、7英寸×5英寸(17.6cm×12.7cm)。

2. 50万 = 800像素 × 600行(线)

现在200万以上像素的数码相机已经占据了市场主流，拥有400万像素数码相机的人也不在少数，相机越专业，像素就越高。这里的像素是指照片上用来记录所拍景物的光点总数，对同一个景物来说，记录的光点越多，照片就越清晰，所以像素越大，照片质量就越高，相应的，照片的体积就大。一张普通壁纸图片的总像素数是800×600＝48万，表示这张图片每横行有800个点，总共有600行(线)，而这么大的照片一般被称为50万像素。

3. 5“寸” = 50万

明白了以上两个问题，我们就来解决一个实际的问题：究竟你的相机能够洗出多大的照片来呢？如果按照“能”的标准，一张50万的数码图片洗多大的照片也可以——只不过如果洗成800英寸×600英寸照片的话，那每英寸只会有一个像素——可想而知这张洗出来的照片的清晰度如何了！如果要达到一般照片的效果，差不多在一英寸里要有150个点才行。

这样一算，800像素÷150约等于5.3、600像素÷150＝4。所以，50万像素的数码图片差不多可以洗出5寸的照片来。

明白了吧？从右表我们可以看到像素和照片冲洗尺寸之间的大致关系，拿它作为冲洗照片的参考吧。

像素	有效像素	规格	可冲洗照片标准尺寸（英寸×英寸）	JPG文件大小（约数）（KB）
30万	307200	640×480	4寸（4×3）	200
50万	480000	800×600	5寸（5×3.5）	200
80万	786432	1024×768	6寸（6×4）	240
130万	1228800	1280×960	7寸（7×5）	400
150万	1572864	1536×1024	8寸（8×6）	450
200万	1920000	1600×1200	10寸（10×8）	500
230万	2342016	1712×1368	12寸（12×10）	600
300万	3145728	2048×1536	14寸（14×10）	800
400万	3871488	2272×1704	15寸（15×11）	900
500万	4915200	2560×1920	17寸（17×13）	1000

注意：大照片可以洗小尺寸，如200万像素照片洗成6寸的清晰度更高。但是，小照片不能洗成大尺寸，200万像素照片洗成12寸的还马马虎虎，洗成14寸的就不清楚了。

主角亮相

是不是急着要拿电脑里的照片出去洗了？别急，解决了下边这个亟待解决的问题再去不迟。我们知道了一张800×600的图片可以洗出5寸照片，但是800和600的比例是5比4，要洗成5比3.5的正常5寸照片应该会裁掉一部分，像图1这张风景照，我们不希望洗出来是这两种效果：图2-1、图2-2。

图1

图2-1

图2-2

所以我们有必要请出我们的主角Photoshop CS，来对图片进行裁剪。

用Photoshop CS打开图1，选中左边工具箱中的［裁切工具］，然后在上方的选项栏中分别填入宽度和高度的数值：5英寸和3.5英寸，如图3。

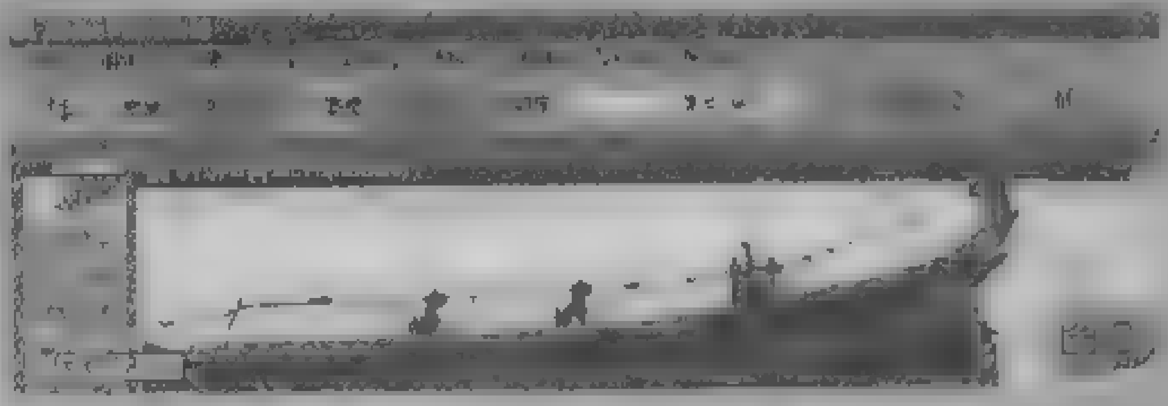


图3

这个时候我们在工作区内会拉出一个裁剪窗口，会发现它的宽高比都是5∶3.5，这样一来，我们把裁切框拉到最大，然后让它包含我们希望保留的部分就可以了，见图4。

图4

最后在选择框中双击鼠标，见图5，一张符合5寸照片宽高比例的图片出炉了！赶紧保存下来吧。

图5

为了便于大家实际操作，编辑部把本期的实例图片放到光盘中，大家可以按照上面的步骤操作一番，然后与光盘里的图片比较一下，看看咱们谁做得更好一些！■

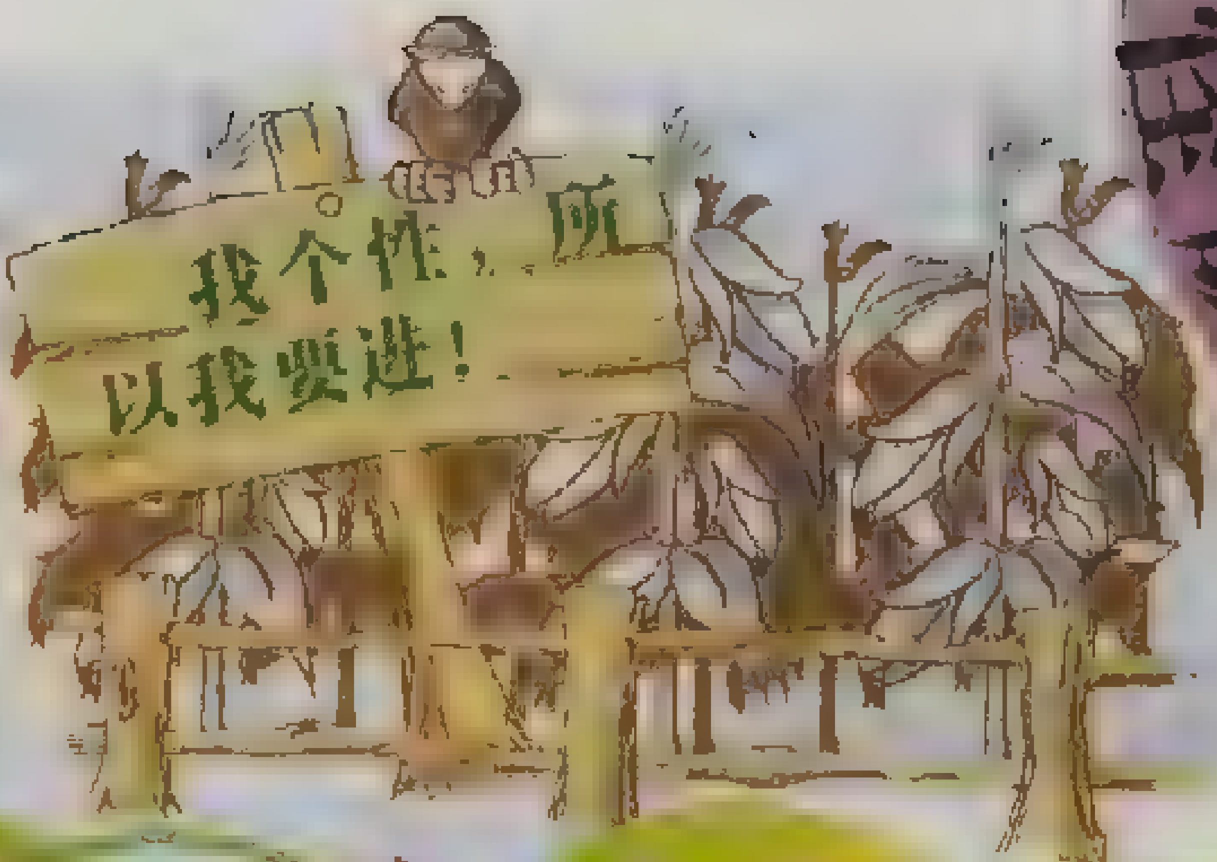
龙葵辞别之章——文档备注新用法

● 文/李静 绘/冶人

龙葵说的这个神秘人到底是谁？小芯和闷豆会喜欢他吗？他有什么本领呢

待下回分解……

哦，在这儿，可以自由地享受一顿免费“拍拍乐”大餐？还可以轻松地勾画出变相怪杰的一张张面孔？难道这儿真的就是传说中的那块个性制作“小菜园”？！



“缉拿”千面人

大家看过迈克尔·杰克逊的MTV《黑与白》吗？其中那段脸部特写——一张张一闪而过的任意变化的面孔，就像是变相怪杰在表演，又仿佛是千面人“现身”！想不想亲手制作、亲身体验一下这个“奇迹”吗？告诉你，Magic Morph这款小软件就能帮你轻轻松松地实现！

[illegible]

[illegible]，[illegible]进行中……

原来终结者是这样变成指环王中的人物啊，呵呵

[illegible]

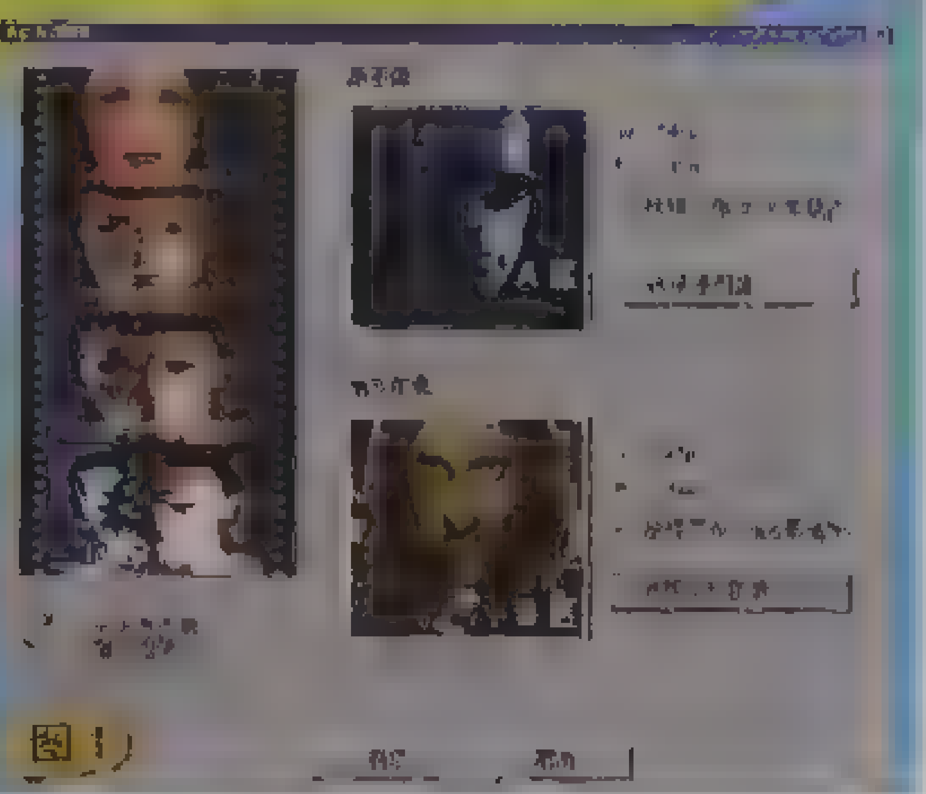


图1

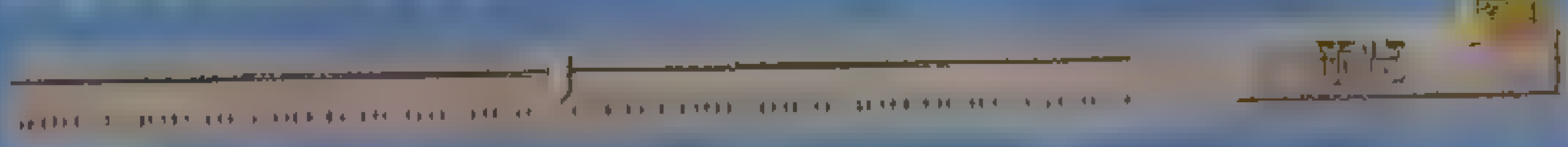
图2

提示小便笺

对人物进行变换，最好选择比较相近的图片，不然就不太好控制变形了。

提示小便笺

另外，按钮是移动变形点的位置；按钮是删除一个变形点；按钮是显示或隐藏变形点（默认选中）；按钮作用为显示或隐藏变形点的序号，是根据添加先后来排列的。



提示小便笺

单击[保存形态（Save Morph）按钮，可以将原文档保存起来，以后如果要修改导出的文件的话，就很方便了。

在该软件中还有一些很特别的变形效果，如图5和图6。这是怎么做出来的呢？大家自己去发现吧……

下面的这两个效果是不是也很酷？

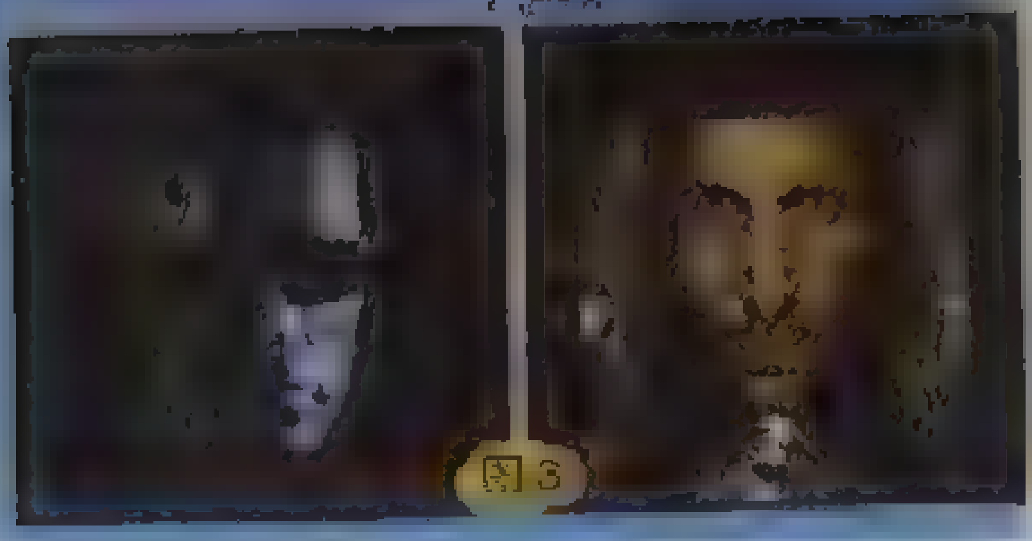
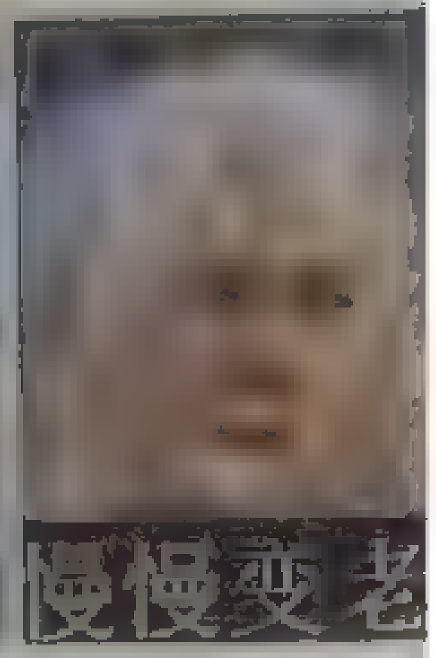


图3

图5

图6



酷炫族SHOW

情爱记忆 时尚定格

——制作大头贴日历

● 邓亚玲 范德生

各种精巧、别致的小点缀，围绕在相片里你的周围，将时尚定格成为最具个人魅力的彩色挂历，然后，在一些重要的日子里，将它作为与同学、朋友交换的纪念品，是不是一件很酷的事情？

准备阶段

跟我来，“酷”的就是你了！

制作阶段

步骤1： 双击桌面的“大头贴制作系统”快捷键，进入大头贴制

图1

在“功能键区”，左击■，可以将单张照片导入到图库；右击■，可

在“配图区”，系统提供

选框即可

照片和边框。

在“照片显示区”

中的照片

照片，单击◀和▶，可以选

意的边框，在“照片显示

成后

图2

步骤5： 满意后单击[确定选取]按钮■，制作好的照片就到了“配图区”中。接着做第二张、第三

如图2，直到填满配图区为

图3

在弹出的界面中单击[保存]，会打开

图4

编辑：丢丢
E-mail:diudiu@sndn.com.cn

动动剪贴簿

很久很久以前，有一个 little boy——说明一下，这个 boy 现在的名字叫做丢丢 哈…… 他很喜欢看书，于是 little boy 从学校订阅了一份杂志，这样，每个月，他至少能够保证看到一本新“书”啦。不过让他发愁的是，每月的杂志发下来，看完之后总是被同学们借走，借来借去之后便不知去向，于是到了年底，只能找到有限的几本，一些好的文章、有用的资料便永远地丢失了。

丢丢那个时候可心疼了，可没办法，同学借的时候总不能不给吧，既然借给人家了也不能整天跟在人家屁股后面要吧，于是，尽管自己很在意，到了年底还是有几期杂志“不辞而别”……

怎么办呢？丢丢想啊想啊想啊……，现在终于想出了一个两全其美的办法，那就是——帮大家制作一本剪贴簿：

于是我们拿出中间的4页纸来，排成现在这种特殊的样子。这样每收到一期杂志，便可以取下这4页，在中间剪一刀，然后叠在一起变成8页的小剪贴簿，一年下来，我们就可以拥有一本96页的小电脑资料集了。这样即使有几期杂志“不明去向”，只要我们把第12期赠送给大家的封面和封底剪下来，往两头一粘，它摇身一变就成了一本精美的电脑书。

仔细看看，我们给大家预留了目录的位置，最后的总页码也需要大家来填写。当然，用于装订的孔我们也做好了，大家可以先把每期的动动剪贴簿裁开，用文件夹夹在一起，等到年底的时候我们会给大家材料，然后再跟大家一起动动手，把它们装订成精美绝伦的《少电小专刊》。

小资料：常用图片格式说明

BMP：Windows 系统下的标准位图格式，使用很普遍，能被大多数软件识别，特点是文件比较大。Windows 自带的“画图”软件生成的就是 BMP 格式图片。

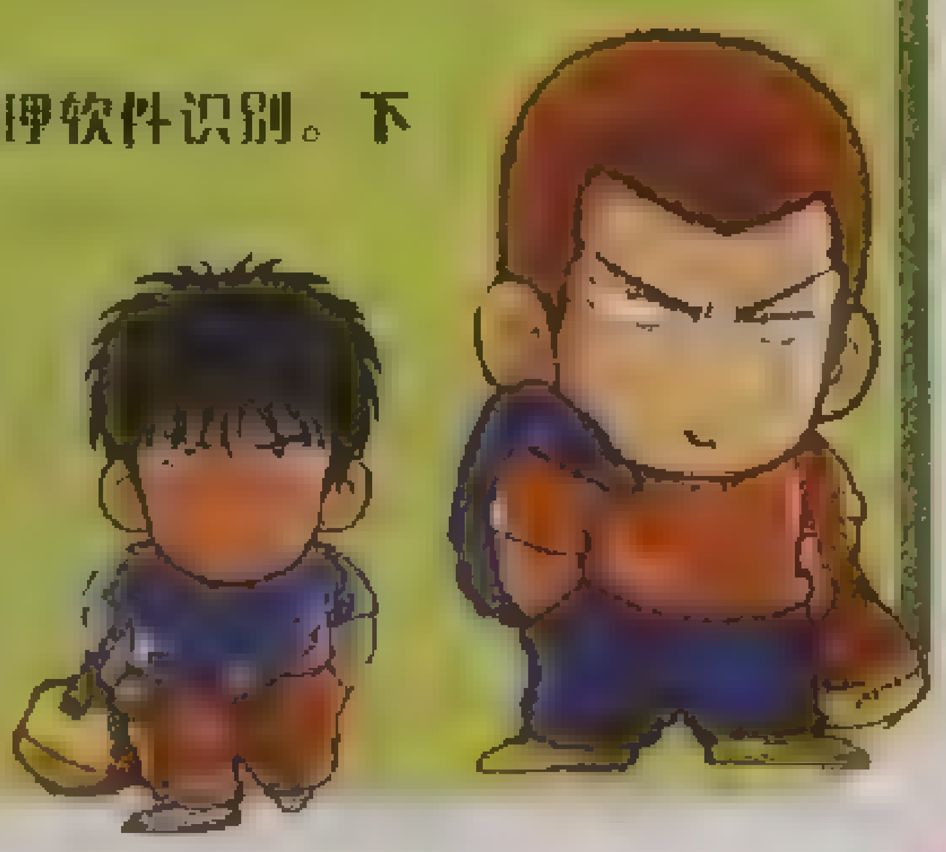
JPEG（JPG）：应用最广泛的图片格式，它将图片里不易被人眼察觉的图像颜色删除，使得图片体积很小。从网上下载的图片大部分都是这种格式。

GIF：它将多幅压缩过的图像保存为一个图像文件，按一定的顺序不断切换显示，从而形成简单的动画，网上的许多简单的动画文件都是 GIF 格式。

上面这三种格式的图片应用广泛，也能被大多数图片浏览、处理软件识别。下边这些格式就比较特殊了，一般只有用与之配套的软件才可以打开编辑。

PSD：图像处理软件 Photoshop 的专用图像格式，图像文件一般较大。

PNG：与 JPG 格式类似，网页中有很多图片都是这种格式，由网页图片编辑软件 Fireworks 生成。



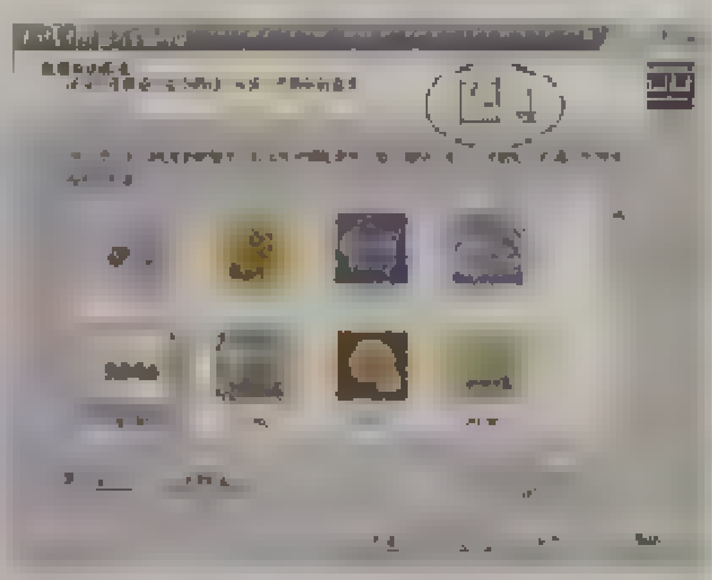
目录

总第（　　）页

创建幻灯片

把自[illegible]片[illegible]成幻灯片，[illegible]，又可以发给好友交流，还能够做成精美的屏幕保护，何乐而不为之？

打[illegible]创建[illegible]下的[illegible]，然后选择[illegible]片的形式，[illegible]［下一步］，[illegible]4[illegible]中选择[illegible]的图片，[illegible]图片，用右[illegible]角的[illegible]键调整图片的位置，继续点击［下一步］。在下一个窗口可以选择幻灯片的十多种[illegible]



[illegible]片，[illegible]，[illegible]页[illegible]式[illegible]页脚，继续［[illegible]］，[illegible]设[illegible]，最后按一次［下一步］。经过[illegible]的处理，ACDSee终于做出了一个富含个性的幻灯片，点一下［启动幻灯片[illegible]］看看效果吧。

拓展训练：先熟悉创建幻灯片，然后试着操作［创建HTML相册］和［创建图册］，并比较二者的异同。

格式转化

我们[illegible]的[illegible]，作较大，不利于传输，[illegible]格[illegible]Mail[illegible]给[illegible]人，[illegible]PG格式[illegible]

总第（　　）页

●风羽

看管好你的图——动动剪贴簿

虽然多媒体的概念现在大家已经很少提及，但这并不等于电脑跟多媒体已经没有多少关系，相反，正是因为如今的电脑已经和多媒体紧密结合在一起，这个概念已经没有必要再明确了。

《动动剪贴簿》作为一个专题性的栏目，将从各个方面来讲解电脑软件的使用方法，让大家掌握电脑的基本应用。为了配合冰鳍刚开张的《鳍鳍数码屋》，我们这期就来学习如何利用ACDSee7.0浏览和管理自己电脑里存放的图片，以及对数码照片进行简单的加工处理。

ACDSee系列看图软件绝对是普及率最高的应用软件之一，去年10月份新推出的7.0版已经变成一个集图片浏览、管理、获取、优化等功能为一身的大型软件，在各大软件下载基地都有源文件及汉化文件的下载。

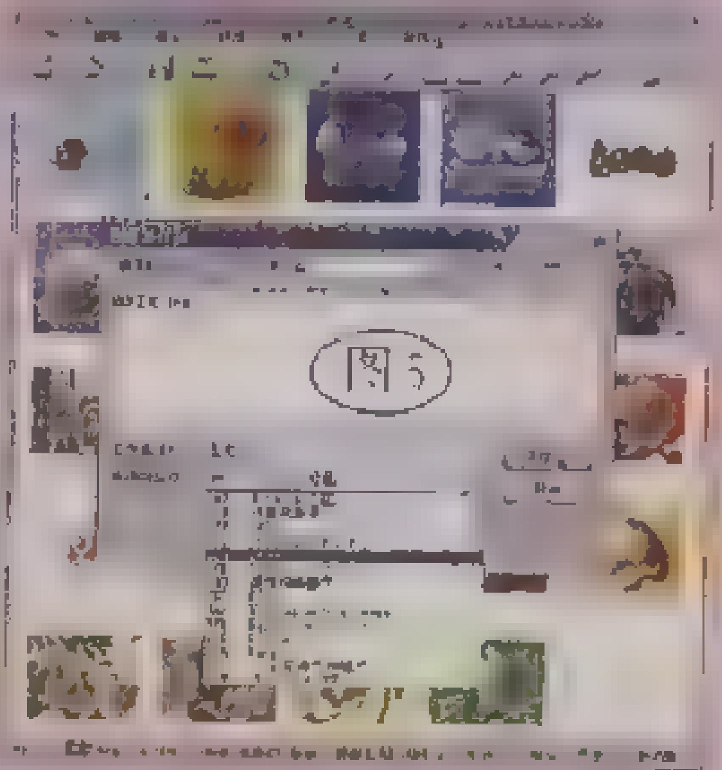
浏览图片

图1便是软件的主界面：A是菜单栏，B是工具栏，C是索引区，D是文件区，E是预览区。

图中在索引区选中的是［村松诚作品］文件夹，在文件区则以［缩略图］的方式显示了这个文件夹下的图片文件，选中的文件则在左下方的预览区放大显示。

功能刚做好的画册文件为例，讲一讲如何转化图片格式。

方法一：直接另存为



打开图片，选择菜单［文件］→［另存为］，在图5的窗口中选择欲保存的文件格式，按下保存之后我们会发现，原先2.9MB的文件，现在只剩下273.4KB，压缩成不到原来的1/10。

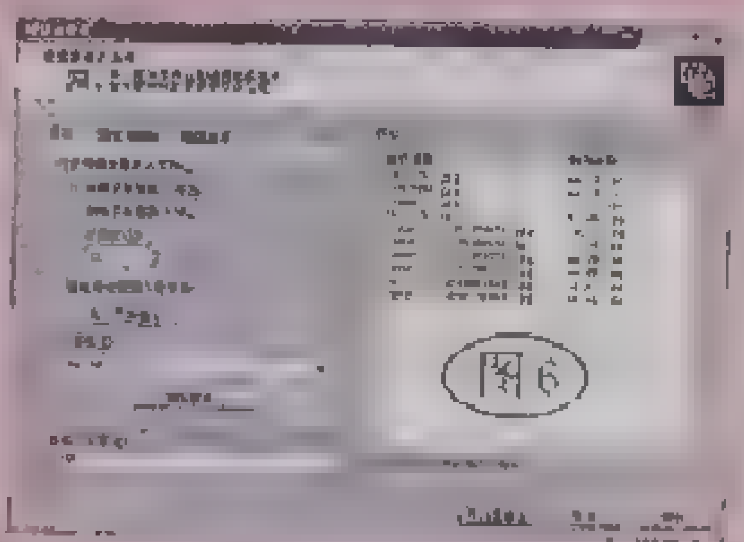
方法二：利用转换工具

这种方法适用于一次对多张图片进行格式转换。切换到浏览界面，先选中要转化的图片，然后单击右键，选择［工具］→［转换文件格式］，在弹出的界面中选择要转换成的格式即可。

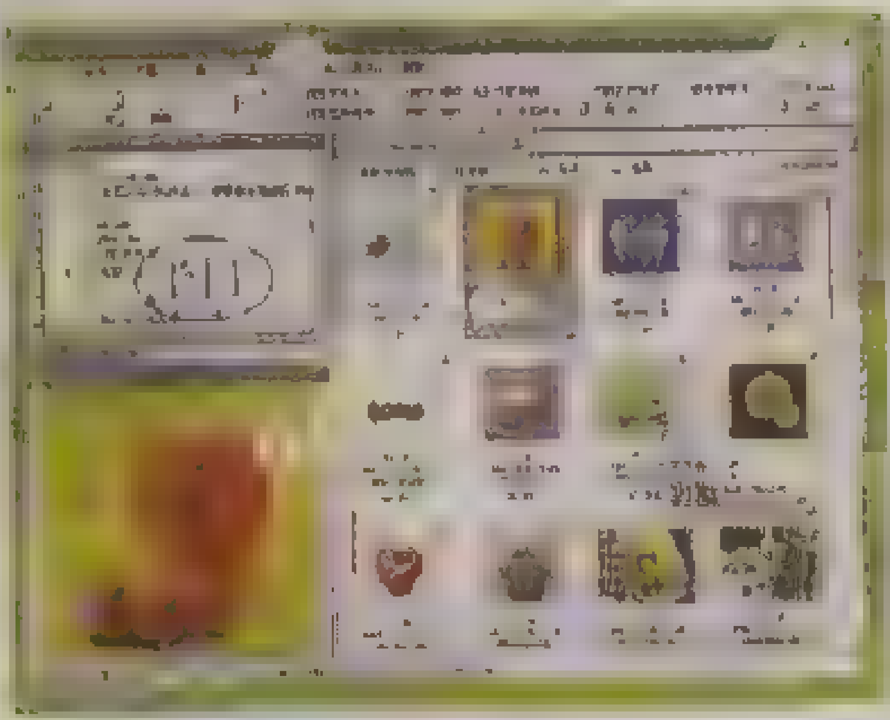
批量命名

改文件名也是我们在图片管理中经常涉及到的问题，有时候同类的图片文件名字却五花八门，寻找起来非常不便，特别是对于连续的漫画图片文件。

选中欲重新命名的文件，还是点右键，选择［重命名］命令。图6便是ACDSee7.0的［批量重命名］窗口，在［开始于］窗口中输入文件名的开始数字，在底下的［模板］中选择文件名称序号的位数——如果文件数目少于100个，选两个#就可以了。

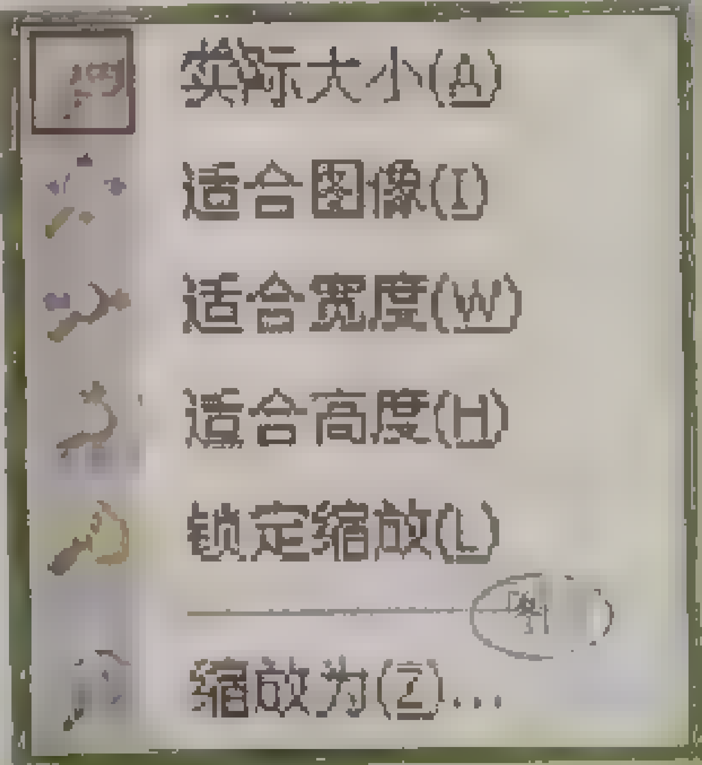


右边窗口［新的名称］一栏会显示修改后的文件名称，如果满意就按下［开始重命名］键，瞬间你所选中的文件就改头不换面了。



这时候双击选中的文件，就会跳转到图2所示的ACDSee7.0预览界面，按下空格键就会显示下一张图片，而BackSpace键则显示上一张图片，这个操作也可以用转动鼠标上的滚轮代替。假若还想再方便点，你可以按下Alt+S组合键，ACDSee便自动按顺序显示每一张图片。这样一来，我们便可以方便地预览一个文件夹的所有图片。风羽下载的《火影忍者》漫画就是用这个功能，一张一张在电脑上看完的。

这个界面的工具栏比较简单，功能大家一看都懂，经常用到的除了“抓住”大图片上下左右移动的 之外，就是翻页、逆时针旋转图片 了，在缩放按钮的扩展方式上，我们可以选择图片缩放的不同效果，见图3。



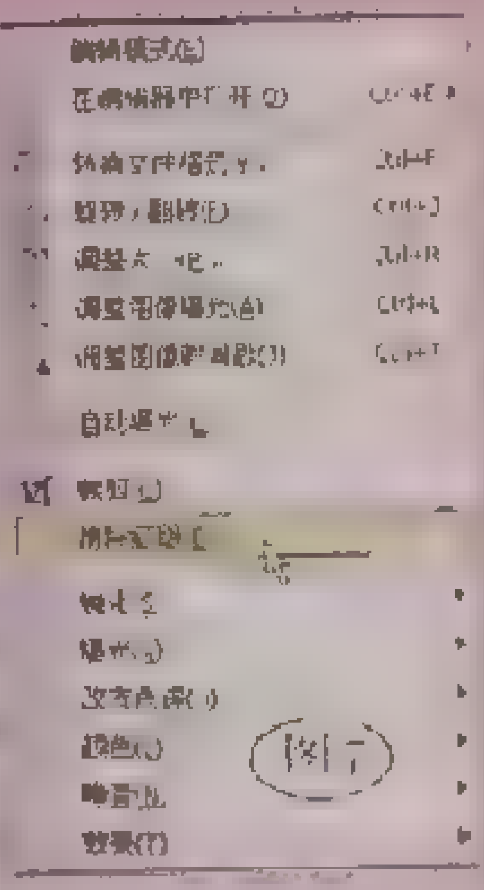
以上便是ACDSee最基本的图片浏览功能，下面我们深入ACDSee7.0内部，探探它的几个实用且独特的功能。

图片处理

切换到预览界面，打开一张图，然后我们选择菜单上的［修改］命令，见图7。

调整照片光线

有时候因为拍摄的环境，照片可能会出现曝光过度或者不足的情况，ACDSee提供了曝光修复功能，通过调整［修改］→［曝光］→［亮度/色阶］，你可以将照片修复得近乎完美！如果觉得自己的功力不足，或者嫌麻烦，还可以直接选用［修改］→［曝光］→［自动］命令，让软件来帮你解决这些烦人的问题。



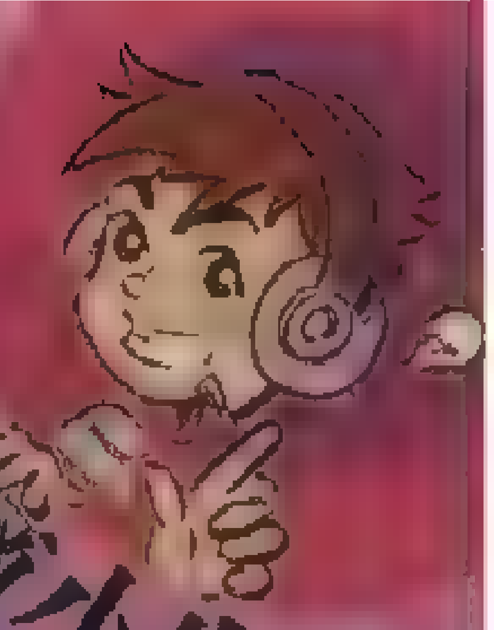
修饰斑点

用数码相机给人照相，特别是照女孩子的时候，脸上总会出现些微小的斑点，ACDSee也有办法帮你解决。选择［修改］→［杂点］→［删除杂点］，你就会发现人像照片中，脸上的斑点都不见了。除此之外，你还可以试试［修改］→［锐化］→［简单模糊/锐化］下的各项功能，也能带给你不同的效果。

其他功能

想要对照片做一点特别的处理吗？试试［修改］→［效果］→［颜色］→［底片］命令，你可以做出照片的底片效果；如果选择的是［褐化］，则可做出类似旧照片的感觉；如果想要炫一点，可以选择［艺术］子菜单下的［浮雕］、［油画］、［铅笔画］等特效，都可以为你的照片带来不同的视觉效果，赶快试试看！

拓展训练 找一张自己拍的数码照片，对它使用各种［效果］，然后把不同的效果图利用［创建图册］命令制成一张大图，最后研究这张大图5分钟。



我用电脑小发现

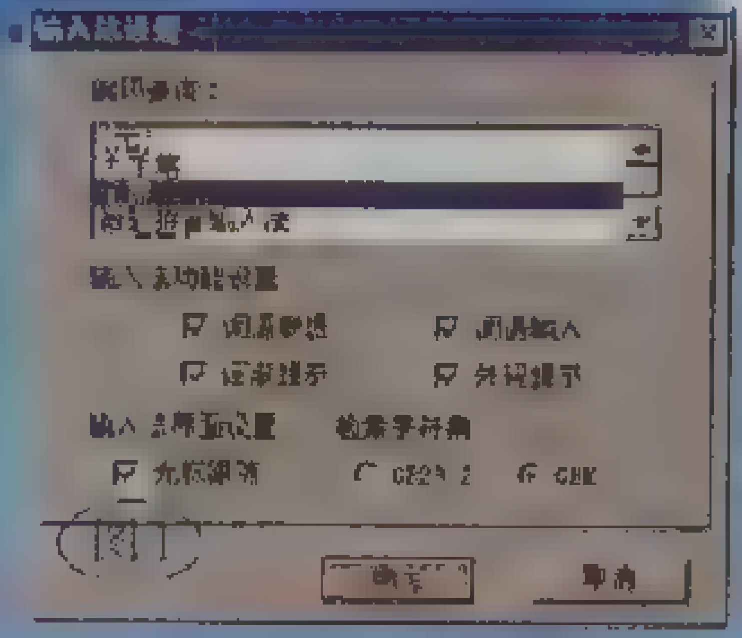
“五笔”“全拼”手拉手

●王霞

大家在使用全拼输入法时，如果遇到不认识的字怎么办？我的办法是——请“五笔”帮忙！而使用“五笔”时遇到不会拆分的字，也可以请“全拼”来相助。

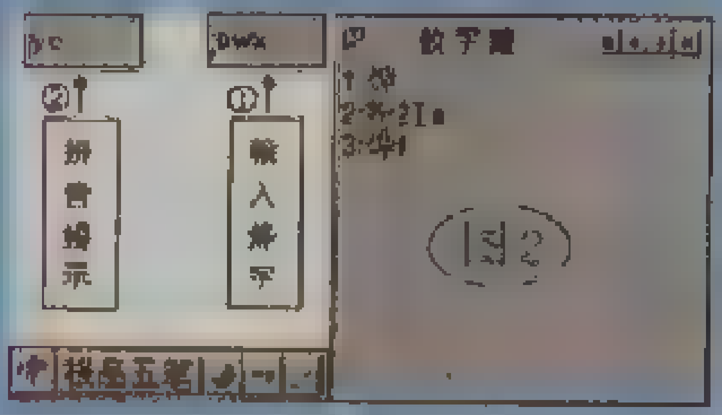
设置编码互查

切换到五笔字型输入法，右键单击输入法状态条，再单击［设置］选项。在［编码查询］框中，单击［全拼］（如图1），单击［确定］按钮。同样，我们也可以把［全拼］设置为查询［五笔］编码。



使用编码互查

进行了上述设置后，如果遇到不认识的字，比如“烨”字，我们只要切换到五笔输入法，键入编码“owx”，然后选择“烨”字，此时，输入法外码框中将显示该字的全拼编码（如图2）。使用“全拼”查询“五笔”编码的方法也是如此。



电脑“休眠”也设防

现如今，操作系统越来越“臃肿”，随之而来的就是电脑需要好长时间才能完全开机启动。

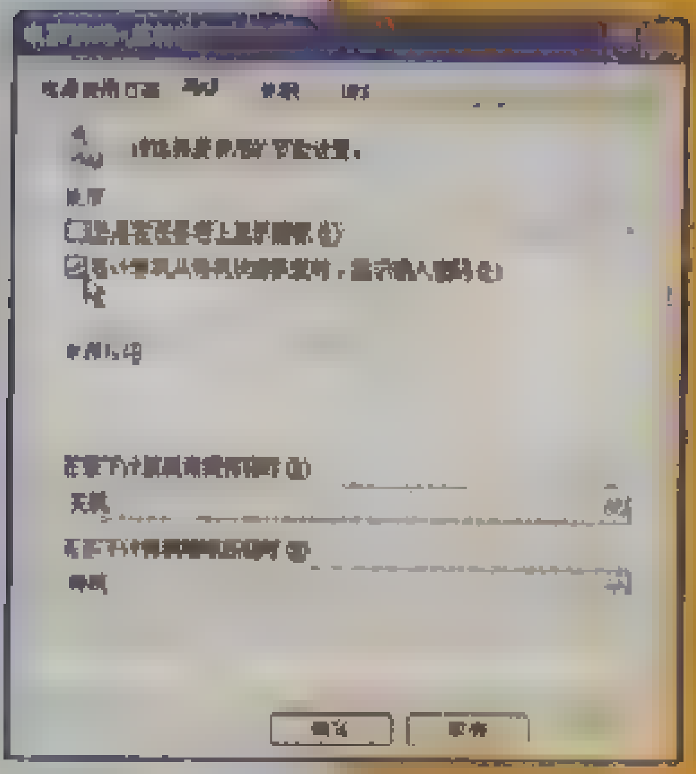
有些同学也许会使用休眠功能来加快开机速度，可是，休眠也带来了一个安全问题——其他人可以轻易地打开你的电脑，并查看此时电脑的工作状态。其实，只要你进行以下设置，就能够让“休眠”也安全。

1. 打开［控制面板］中的［电源选项］，比如，在Windows XP中，操作步骤是：依次单击［开始］→［控制面板］→［性能和维护］，然后单击［电源选项］。

2. 单击［高级］选项卡，在［选项］标题下，选中［在计算机从待机状态恢复时，提示输入密码］复选框（如图）。

3. 单击［确定］按钮。

这样，当计算机从休眠状态重新启动时，系统就会要求输入密码了。不过，可别把自己也关在门外哦！



[illegible] RealOne Player [illegible]

●贝西

RealOne Player[illegible]

[illegible]

RealOne Player[illegible]

[illegible]

[illegible]找回来的图标

●李福厚

[illegible]

[illegible] Internet [illegible]

[illegible] Internet [illegible] Explorer [illegible] IE [illegible]

[illegible] C:\Windows\Application Data\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch [illegible]

C:\Windows\System [illegible]

[illegible]

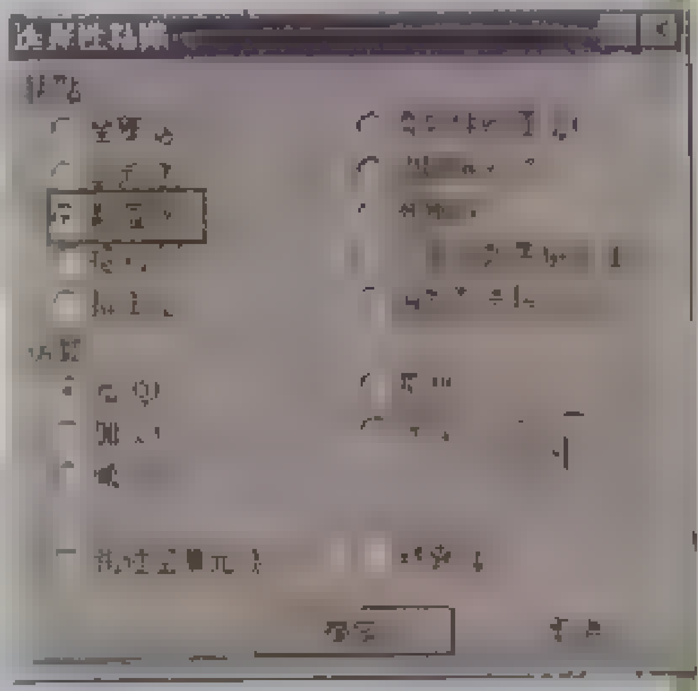
Excel“粘贴数值”两小招

●下雨

在编辑Excel工作表时，你可[illegible]工作表[illegible]单元格中公式的[illegible]算结果[illegible]单元格，或者就在原单元格中将公式变为数值，应该怎么办呢？请试试以下两种方法

一、“选择性粘贴”命令法

1.选中需要复制的单元格区域，单击常用工具栏中的［复制］按钮，然后单击粘贴区域左上角的单元格。



2.在［编辑］菜单中，单击［选择性粘贴］命令，在［粘贴］标题下，单击［数值］复选钮（如图1）。

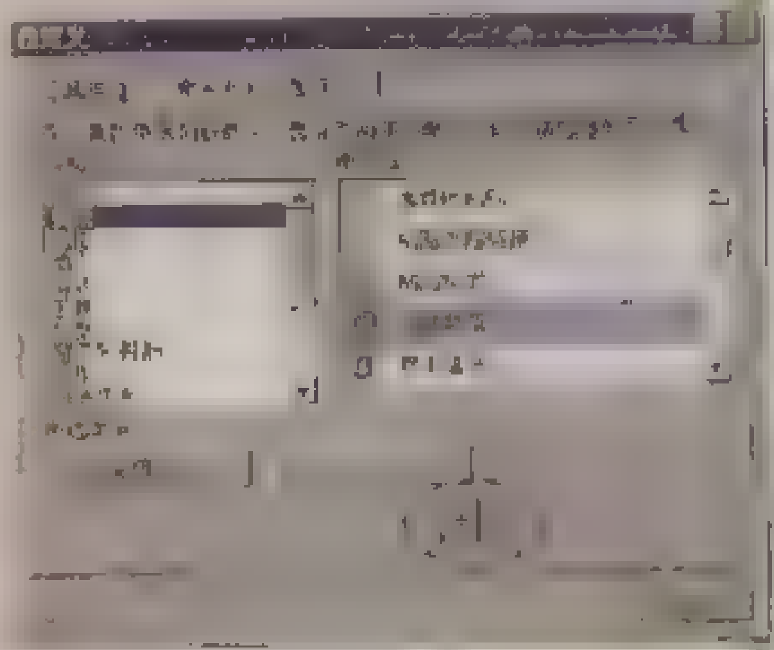
3.单击［确定］按钮。

二、“粘贴数值”按钮法

如果你经常进行数值粘贴，上[illegible]操作就[illegible]琐了，这时，不妨使用［粘贴数值］按钮。不过，[illegible]需要先请出［粘贴数值］按钮：

1.在［工具］菜单中，单击［自定义］命令。

2.单击［命令］选项卡，然后在［类别］框中单击［编辑］，在［命令］框中找到并单击［粘贴数值］（如图2），并用左键将它拖放到工具栏中的适当位置。



3.关闭［自定义］对话框。

这样，今后如果要将复制的单元格数值粘贴到当前所选单元格中，只需单击工具栏上的［粘贴数值］按钮[illegible]。

我用电脑小发现

SP2升级之排除异己

●高秀霞

近日，微软公司发布了Windows XP操作系统的重要升级包Service Pack 2（简称SP2）。虽然在兼容性方面有所下降，但是它能让我们的操作系统变得越来越安全。

不过，假如你的Windows XP安装了各种非微软的插件，例如挂接到Outlook、资源管理器的各种第三方插件，或有针对IE浏览器的第三方插件（比如3721上网助手、Java虚拟机插件等），就不能安装SP2了，因为SP2中新增了去意网站屏蔽功能和弹出窗口过滤器，它们会与这些插件发生冲突，从而导致你的XP不能升级到SP2。

解决的方法是，在安装SP2之前，将所有第三方插件完全卸载掉，然后再升级安装SP2。当然，你也可以根据自己的使用情况，有选择地删除第三方插件。这类非微软插件一般都带有独立的卸除程序，你可以单击菜单中［开始］→［设置］→［控制面板］，在控制面板中点击［添加或删除程序］，然后逐一删除。

国内常见的非微软发布的IE插件主要有：3721上网助手、Java虚拟机插件、百度搜索、Google工具条、Sina工具条、自动填表工具条和Cnnic中文域名解析工具，这些都应该在安装SP2之前卸载掉。

给MP3“减减肥”

●蒋安琪

喜欢MP3的同学是不是常常为MP3占用了大量硬盘而“让我欢喜让我忧”？不必烦恼，我们来给MP3“减减肥”。

大家知道，微软推出的音频格式WMA，不仅文件体积小，音质也不错。因此，我们可以把MP3转换成WMA。我的电脑安装的是Windows Me操作系统，我无意中发现，系统自带的Windows Movie Maker就可以实现这个功能。

首先，用MP3播放器（我用的是Winamp）打开你要“减肥”的MP3文件，先别播放，接着启动Windows Movie Maker，[illegible] Media Audio Record [illegible] Wave [illegible] MIDI Synth [illegible]

这时，[illegible] Winamp播放器 [illegible] 再点击Windows Movie Maker界面上的 [illegible] 文件名 [illegible]

在实际操作中，我选了一首3.98MB的MP3，在进行设置时分别选择［中等质量（96Kbps立体声）］、［用于近似CD质量的音频（64Kbps立体声）］、［拨号调制解调器（56Kbps立体声）］、［用于FM广播质量的音频（28.8Kbps）］进行录制，录制后的文件大小分别为3MB、1.96MB、1MB和645KB。当然，文件越小，声音质量就越差，你可以根据你的接受程度，选择相应的声音设置。

怎么样，经过转换，你的MP3文件“苗条”了许多吧？

合并你的影音文件

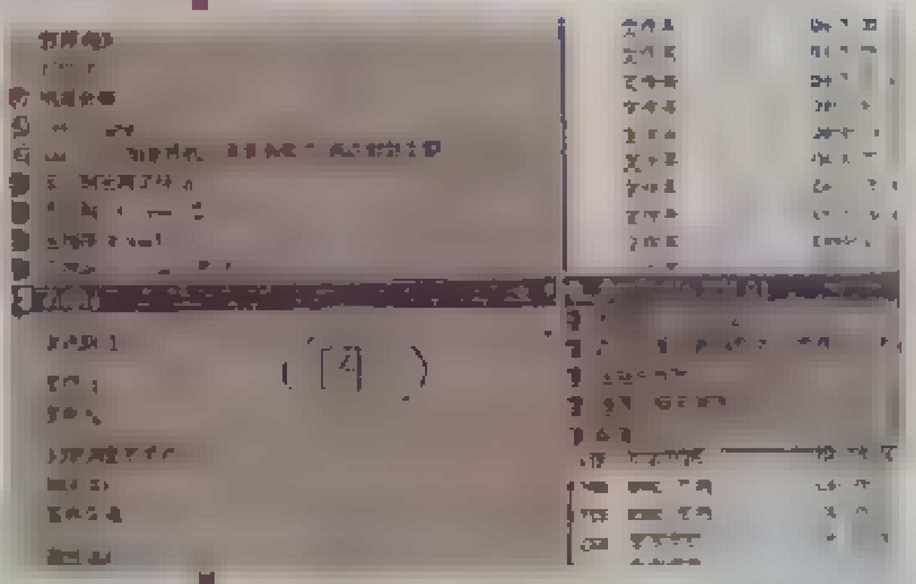
●龙小哥

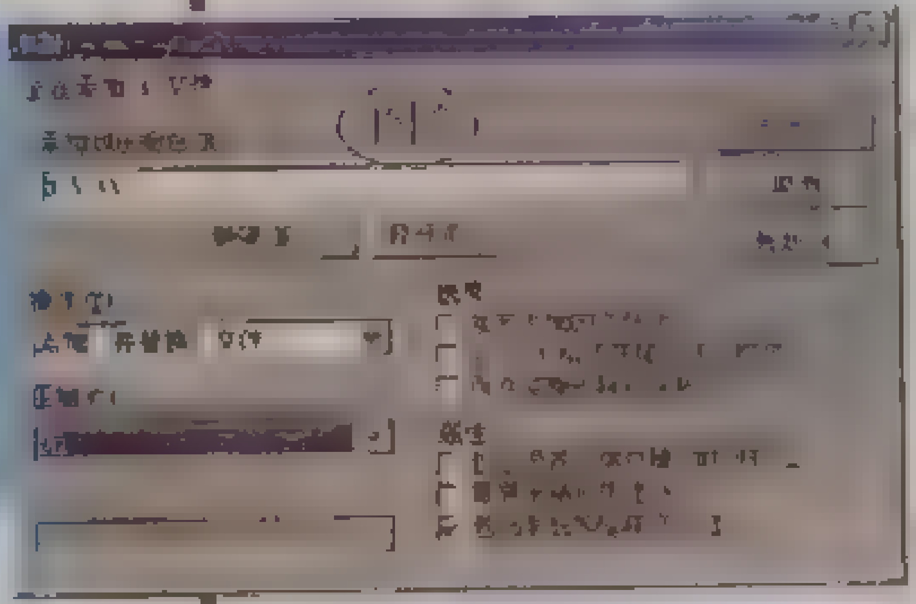
现在，好多同学家里有了摄像机，在日常生活中经常会拍摄一些视频片断作为资料保存。但是，众多的文件保存在硬盘中管理起来很不方便。此外，我们还经常从网上下载一些MPEG格式的视频文件，由于网速的限制，网站也经常会将一个完整的MPEG视频文件分割成许多部分。

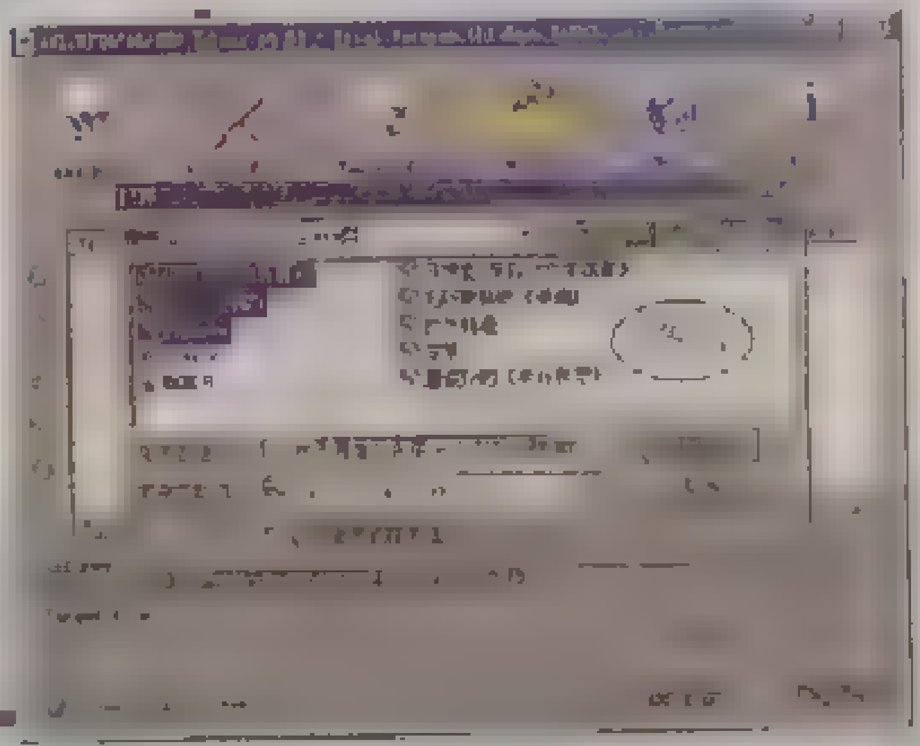
针对上述问题，最好的解决方法就是把这些文件合并。视频合并软件有很多，比如AVI MPEG RM WMV Joiner、Premiere等，但你也许不知道，WinZip和WinRAR压缩软件也能进行简单的文件合并。

以WinZip为例，首先将需要合并的MPEG文件根据播放顺序进行重命名，例如01.mpeg、02.mpeg、03.mpeg等等，接下来用鼠标将这些文件全部选中，然后用鼠标右键并在弹出菜单中选择「添加到Zip文件」(如图1)，这时系统会弹出一个对话框，在对话框中的［添加到压缩文档］下输入保存压缩文件的指定路径及文件名，在［压缩方式］中选择［None］，接着单击［添加］按钮(如图2)，进行无损压缩处理合并，最后将该文件的扩展名“Zip”修改成“Mpeg”(上述合并方法同样适用于音频文件的合并)。

用WinRAR进行MPEG文件合并的方法也类似，只是在［压缩方式］中要选择［储存］方式，而不是［None］。







压缩文件也能“Ctrl+V”

[illegible]

DOS也共享

●[illegible]

通常，如果我们要访问局域网里的其他电脑，只需打开桌面上的「网上邻居」查找就行。但如果必须在DOS模式下访问局域网上的共享文件夹，该怎么办呢？

方法很简单，只要掌握了“net view \\”命令就行。比如，在命令提示符下键入“net view \\p0881”，按下回车键，即可查看名称为“p0881”计算机上的共享资源。要是键入“net use K: \\p0881\yule”命令，按下回车键，就会把p0881计算机上的“yule”共享文件夹映射为本地K盘。

巧用Word的"版本"功能进行加密

●阿多

[illegible] 其实，善用这个功能 [illegible]

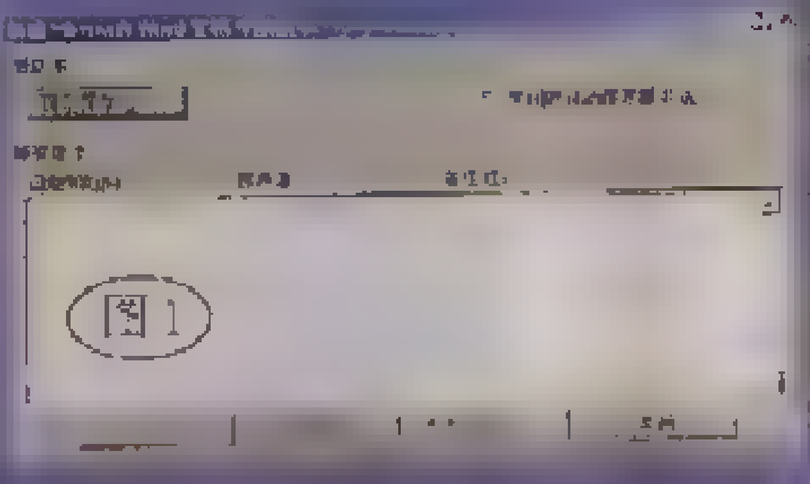


图1

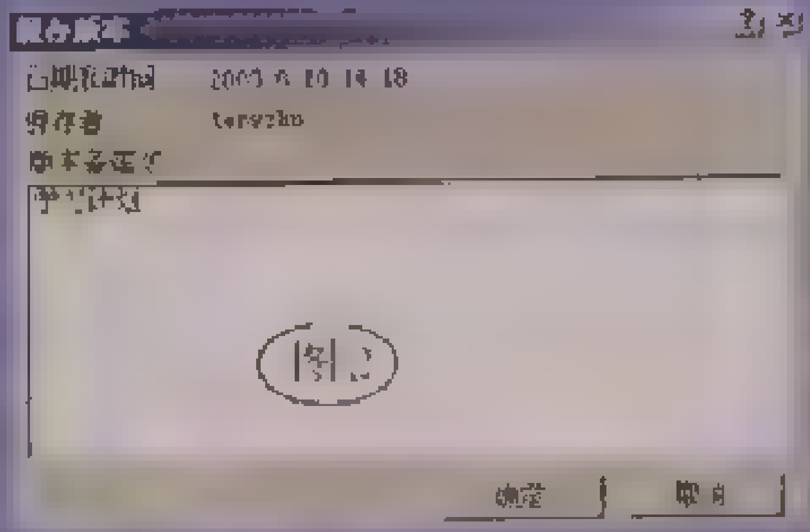


图2

[illegible] 本栏中找到保存的文档，见图3 [illegible] 档的标题，便可把它打开了。[illegible]

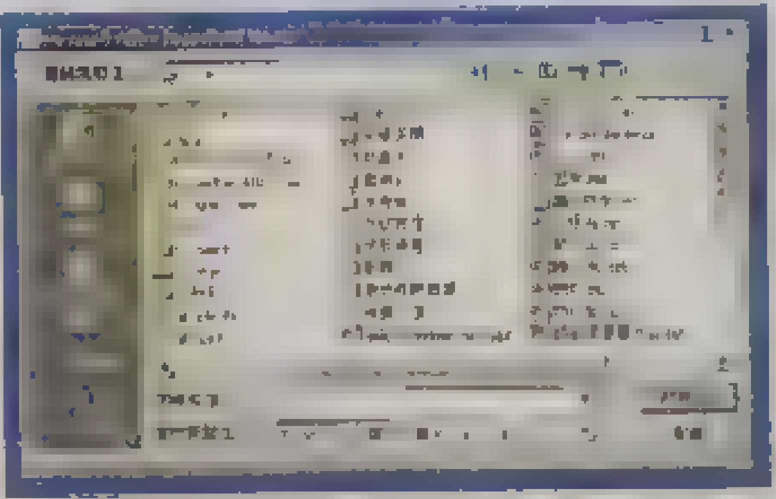
让你的PPT课件随处可播

●袁军辉

一次，语文老师让我为他做一个PowerPoint幻灯片课件。课件做好以后，我拷贝到了U盘中。可在上课前，当我把课件拷贝到老师的电脑上后，发现根本无法识别课件，原来电脑中还没有装PowerPoint软件。

老师一拍脑袋："坏了，电脑的操作系统刚刚装好，还没来得及装PowerPoint！你能不能……"

"天哪，装一个PowerPoint至少要10分钟！"我故意刁难了一下老师。



"那怎么办？拜托啦！"老师着急了。

"谁让我是信息课代表呢！瞧我的吧，不装PowerPoint，照样运行幻灯片！"

我将U盘上的PowerPoint Viewer（PPT阅读器）拷贝到了硬盘上，然后双击运行，在弹出的对话框中找到制作的PPT课件，单击［打开］按钮，课件立刻演示了起来，只花了短短的十几秒钟，就解决了问题。

所以，我们平时在解决电脑问题时，一定要多想一些办法。很多时候，我们可以通过多种操作方法来达到同一目的。另外，这个阅读器的下载地址是：http://www.chinaz.com/download/S/9511.asp。

俗话说，条条大路通罗马，

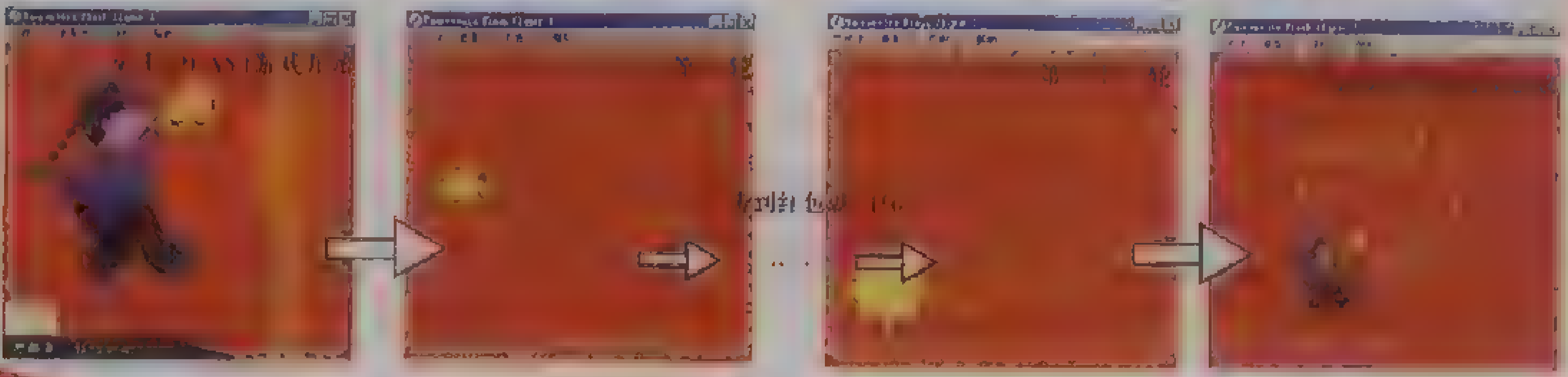
编辑：西西
E-mail:xuyuan@cnqd.net

抢红包（上）

●龚道敏

过大年，“抢”红包，嘿嘿……哪能独享呢！让我们一起来——抢哦

游戏演示



制作思路

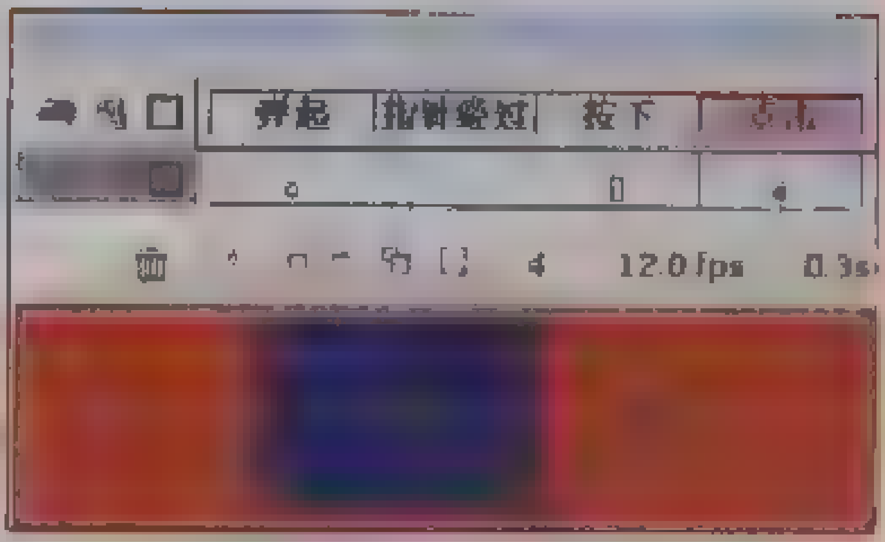
用遮罩层完成“红包”从上往下掉的效果；用“startdrag”来替换鼠标；利用“random”函数使红包随机出现；把时间轴上某一帧定为抢红包的最后时间，超过该时间轴就得不到红包；最后，用“输入文本”来显示得到红包个数

制作过程

一、红包元件的制作

步骤1 ……“honghao”的图形元件……件操作区……

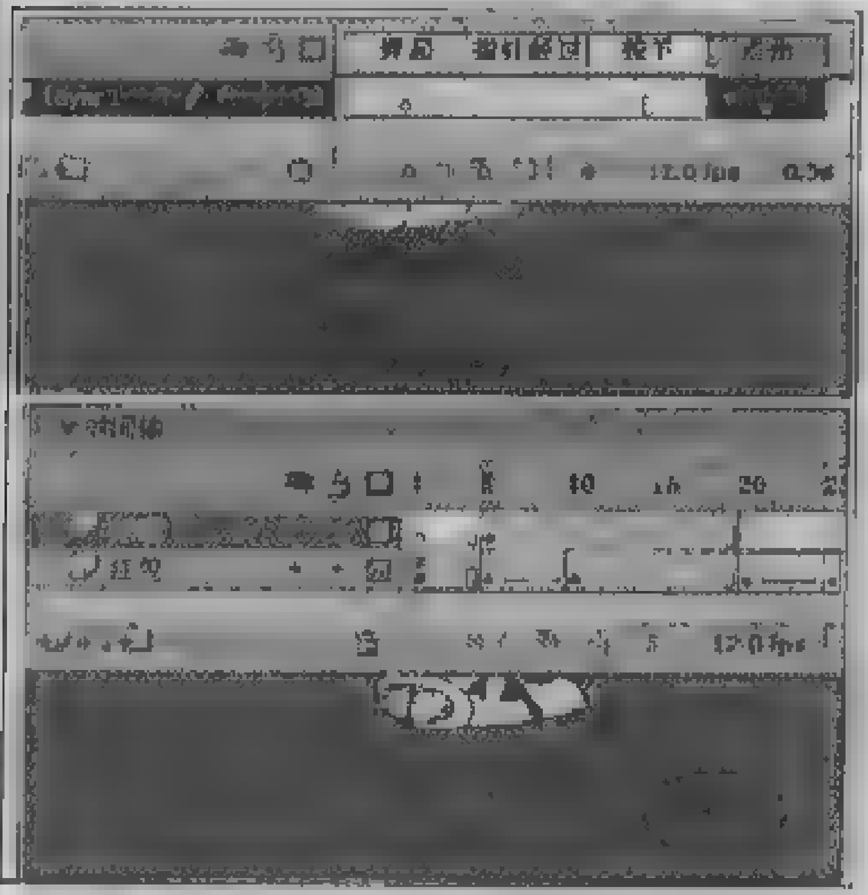
步骤2 ……命名为“grid”，在按钮元件[图层1]的[点击]帧中插入关键帧，……



步骤3 ……

步骤4 ……

步骤5 在[红包]图层上方插入一个[按钮]图层。在[按钮]图层时间轴的第5帧插入关键帧，将库中的“grid”按钮元件拖放到元件操作区中红包图形的下方（注：在红包运动到最下方时，能全部位于按钮区域中；在红包运动到最上方时，能全部退出按钮区域），然后通过Shift键选中[按钮]图层上第20~25帧中的内容，单击右键选[删除帧]，如图3。



小问题：为什么此按钮元件只在[点击]帧中绘制了一个矩形，其余3帧中均为空白帧或空白关键帧？

步骤6 单击[选择工具]，选中按钮实例，在[动作]面板中输入以下代码：

```
on (release) {
gotoAndPlay("down");
  call("..:Tatal");
  tellTarget ("../mouse") {
        gotoAndPlay('up');
  }
  tellTarget ("..") {
        gotoAndPlay("end");
  }
}
```

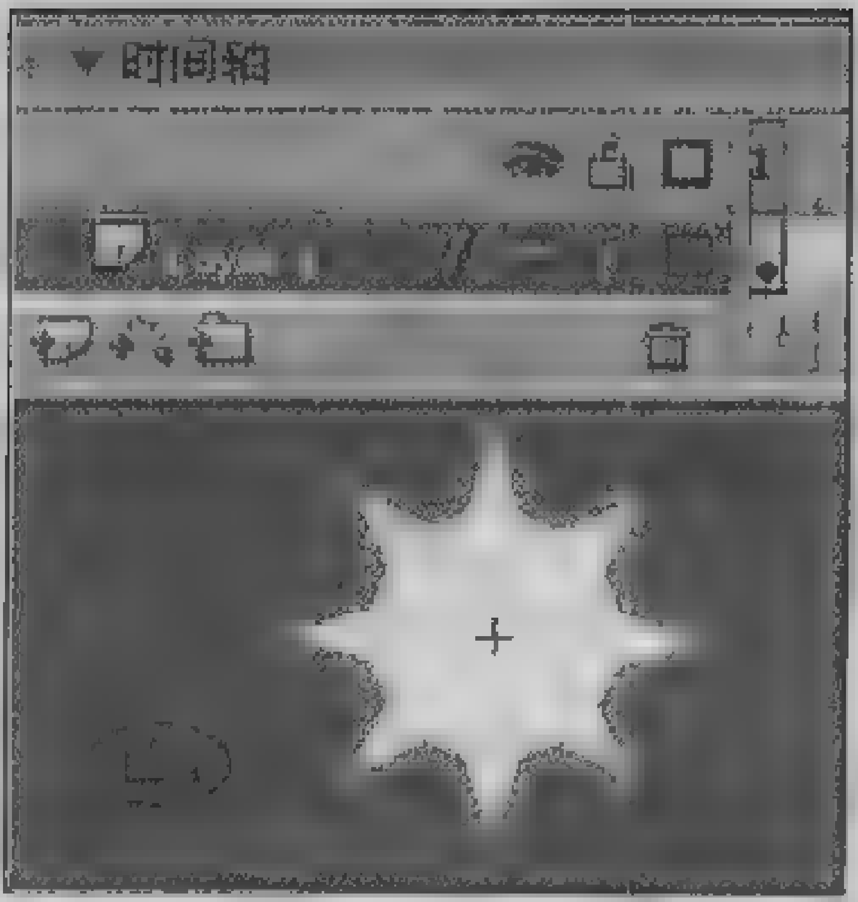
步骤7 在[按钮]图层上方插入一个[AS]图层。在[AS]图层时间轴的第1、5、20帧分别建立空白关键帧，选中第1帧，在[动作]面板中添加“stop ( );”(注：AS只能在英文输入状态下输入)，然后选中第5帧，在[属性]面板的[帧标签]栏输入“up”，最后选中第20帧，在[帧标签]栏输入"down"。

小课堂：设置[帧标签]是为方便程序的跳转。通常有两种跳转：（1）可以按帧数跳转；（2）按帧标签跳转。

二、鼠标元件的制作

在游戏演示中我们看到，当你用鼠标点击红包时，伴随着响声会出现一道电火花。

步骤1 创建一个图形元件，命名为“shuhui”，在元件操作区绘制一个电火花的图案，如图4。

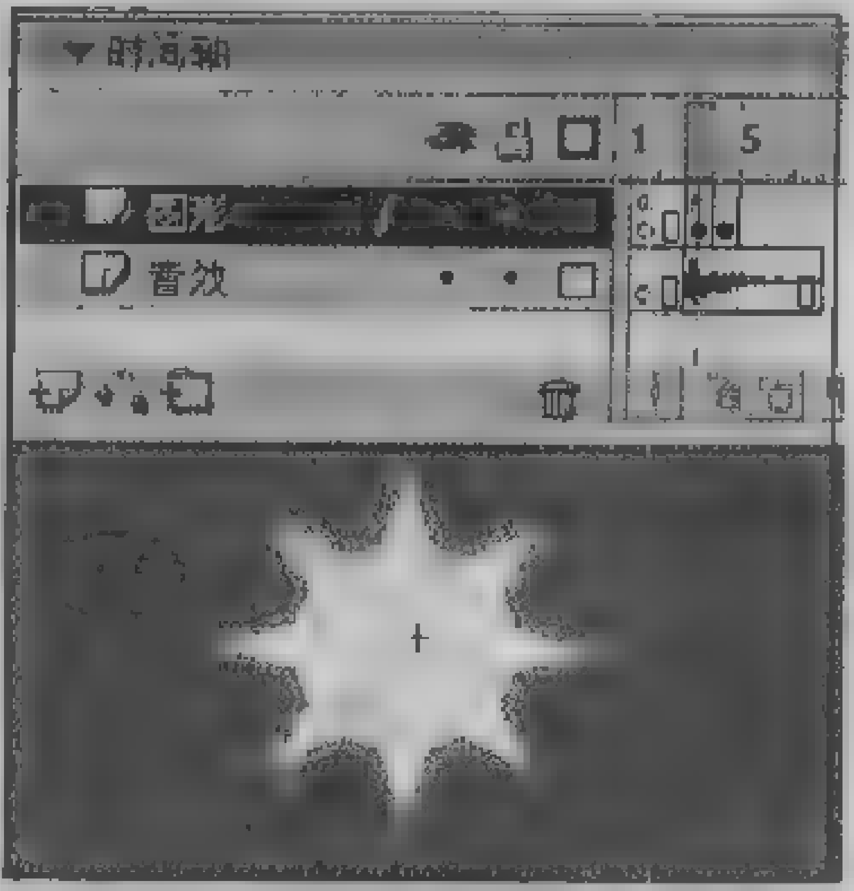


步骤2 创建一个影片剪辑元件，命名为“mouse”，并创建[图形]和[音效]两个图层。

步骤3 在[图形]图层的第3帧插入空白关键帧，并将库中的“shuhui”图形元件拖放到该帧；在第4帧插入关键帧，并将第4帧中的图形元件放大；在第1帧的[动作]面板中插入“stop ( );”；在第3帧的[帧标签]处输入“up”。

步骤4 在[音效]图层的第3帧插入关键帧后插入点击鼠标的模拟声音，如图5。■

（未完待续）

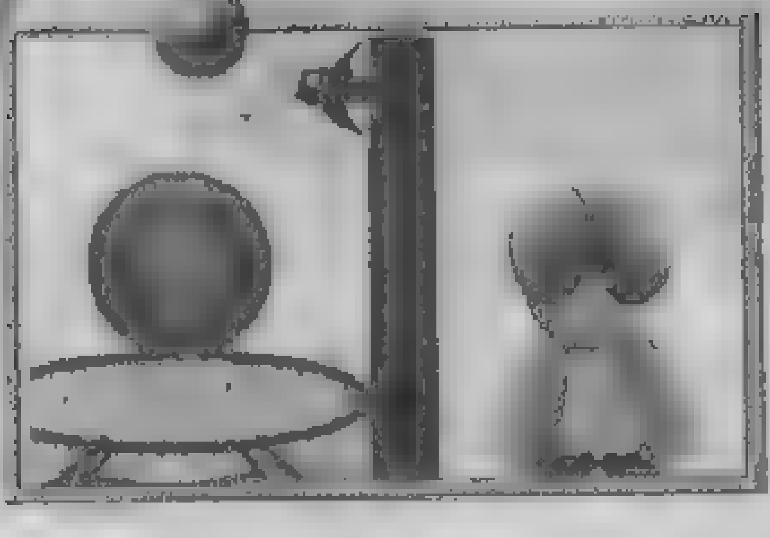


闪人百分

叮铃铃，Flash发烧剧场开演喽~~~请对号入座，不要拥挤啊！

灌篮高手

这位灌篮高手在观众的一片喝彩声中登场了



"啊啊……看我的！"（@#$%……球正正好好就停在篮筐上！）

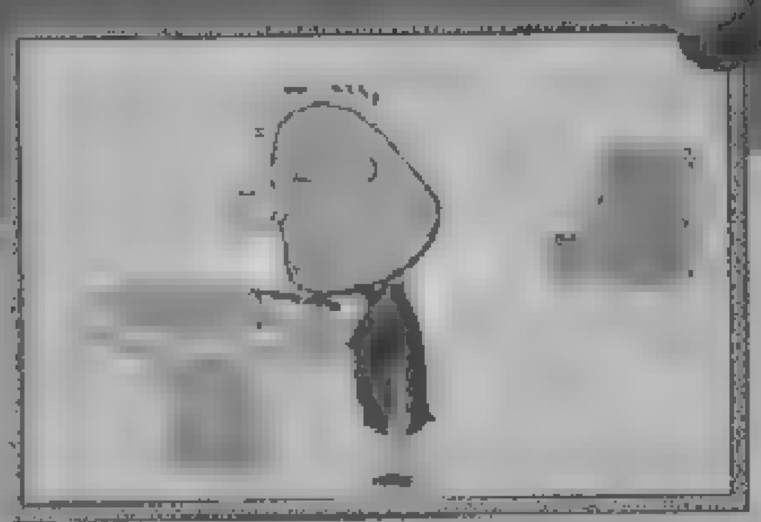
怎么办？脚跳手扣？！还是请……帮忙？！都不成！那……看完了《X-MING》，你不得不佩服我们这位高手那非比寻常的灌篮技艺了。

瞅啥呢

大树旁竖着一个告示牌，提醒过路的人们留心前方！阿牛看到后，抓抓脑袋眼珠一转……

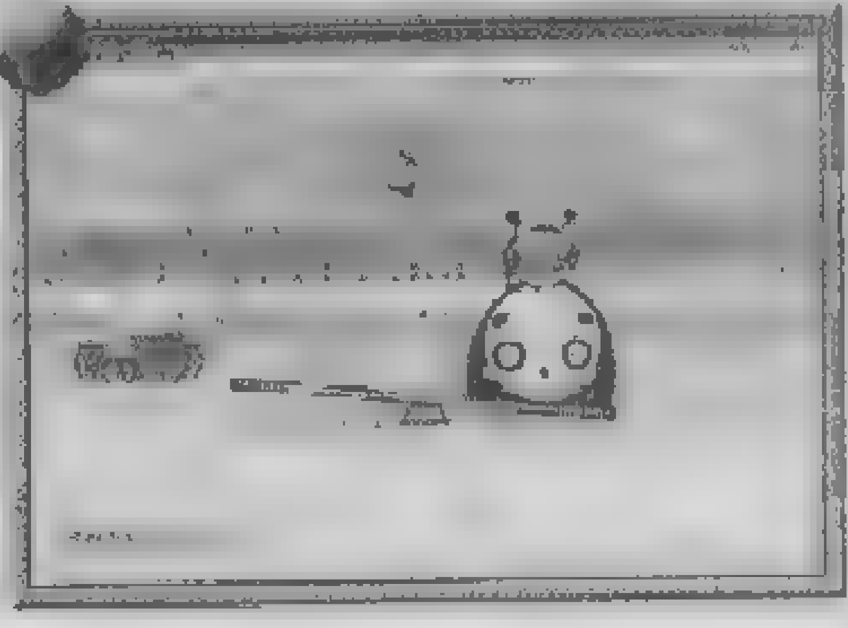
他提着一台录音机大摇大摆地来到大树下，放着人们喜欢的京剧乐曲，摆起几个生硬的亮相姿势挡住告示牌。路人们被[illegible]吸引而忘记了看路，接[illegible]井中。可到了第54个人……**只听阿牛一声惨叫"啊——"便掉到了井里！**

@@???



[illegible]高

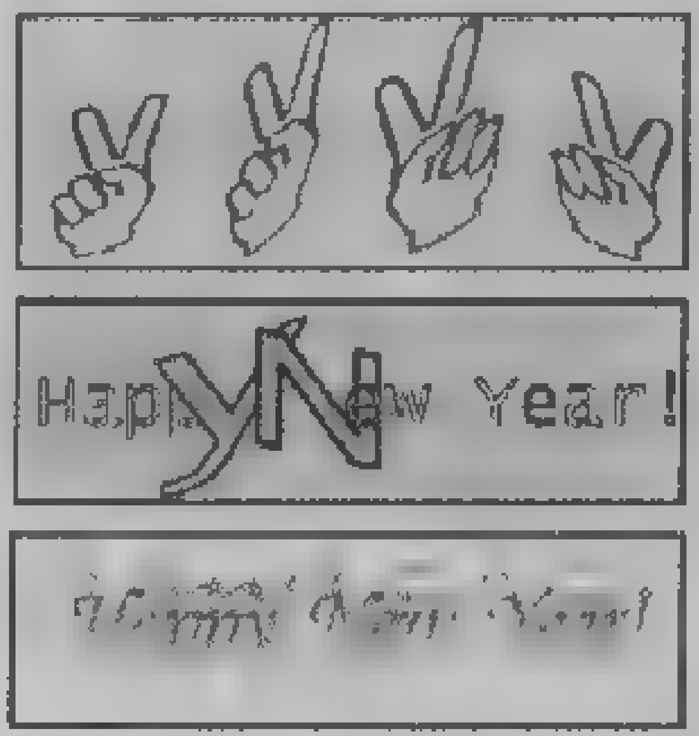
漫天飞舞着雪花，两位朋友在雪地里追逐着、打闹着来到了平时最喜欢玩的翘翘板前。于是，两人停止了打雪仗，玩起了翘翘板——你把我翘到"半天云"，我得把你翘到"云外天"。结果呢……**意外多多，收获也多多哟^_^!**



闪之精灵 FlaX

●聚龙洞工作室·阿龙

对面的菜闪看过来，看过来～看过来，这里的闪动很精彩……



耶！有没有开始望“动”心叹呀？别急，一款名为FlaX的Flash文字特效处理软件，不但让你在几分钟之内做出这些效果，还能非常友好地导出SWF文件哟！^_^

①安家落户

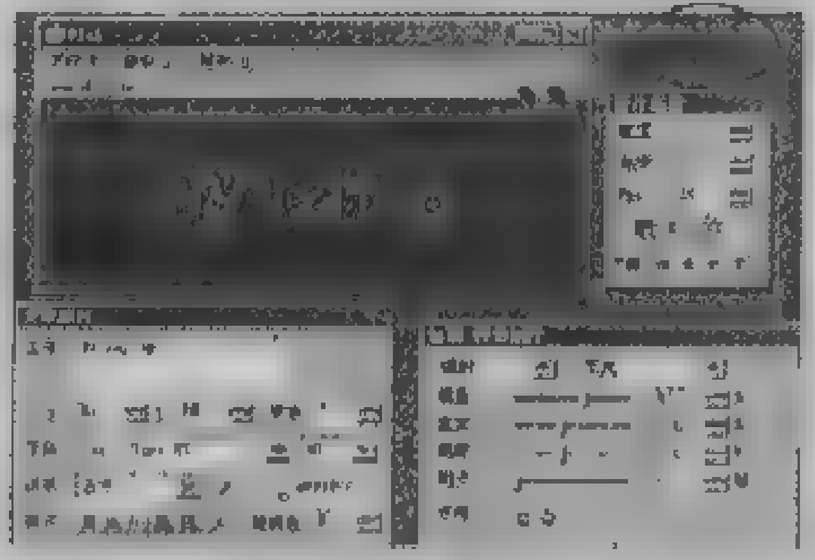
双击FlaX的安装程序，在它的安装向导的提示下，一步步便可将软件安装在电脑中。安装完成后，在桌面就会有一个快捷方式，双击它，便可启动FlaX。

②小试牛刀

启动FlaX后，跃然于眼前的就是程序主窗口和3个属性界面：影片属性、特效属性和文本属性，如图1。

1. 设置影片属性

它包括4项设置：动画的尺寸大小、背景颜色、动画帧数和动画动的方向。



2. 设置文本属性

在[文字]栏输入要设置动画的文字；[X]、[Y]是设置输入文字的显示坐标。在这儿，还可以对输入的文字进行字体、字号、字距等设置。

另外，选择输入文字的风格选项有6种，各自对应的参数选项也有所不同，有的是[宽度]、[随机色]，也有的是颜色，如图2。当你选择“随机”风格后，在参数栏中的数就是显示的颜色数。

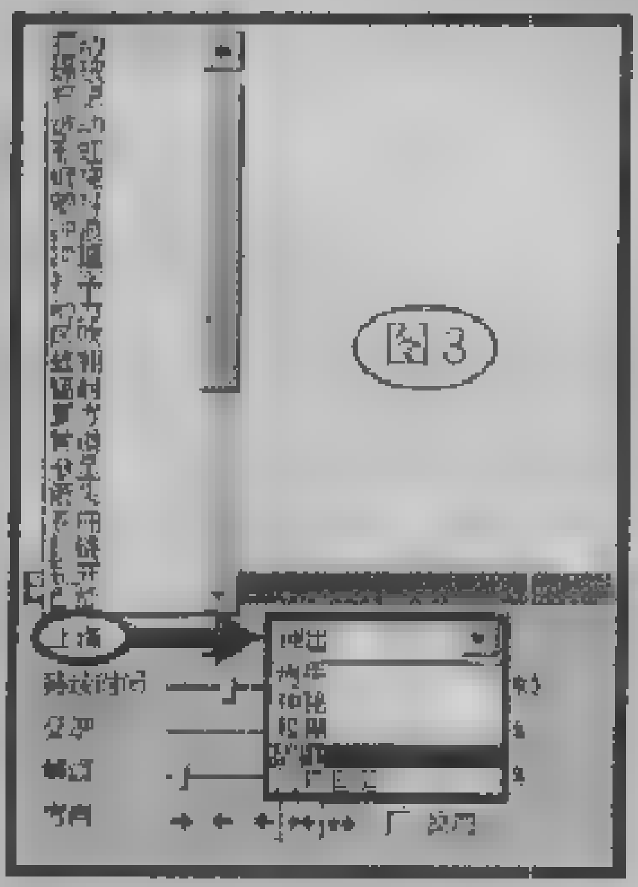
3. 设置特效属性

FlaX内置了三十多种特效，每种效果又有一些选项——对“范围”、“速度”、“重叠”、“方向”等参数进行微调，如图3。这样，这三十多种特效又可组合出更多的动画效果了。

4. 程序主窗口的主要功能

制作出的动画效果可直接在程序主窗口中预览；

单击[文件]→[设置为屏保]，



进入[显示属性]对话框，单击[确定]后即可将作出的动画效果设置成屏保；

单击[文件]→[导出为SWF文件…]，打开[另存为]对话框，选定文件名和保存路径后单击[保存]，即可将制作的动画文件导为SWF文件；

单击[文件]→[以网页形式发布…]，就可以导出HTML文件……

③一点遗憾

虽然FlaX的动画效果很丰富，但对于想制作汉字动画效果的朋友来说就有些遗憾了——它暂时不支持汉字！我们目前只有期待它的功能进一步完善。■

FlaX小档案：

名　　称	FlaXV1.50
适用环境	WIN9x/Me/NT/2000/XP
软件语言	简体中文
下载地址（在本期光盘中也可找到）	
http://www.52z.com/soft/2328.html	

特洛伊防线

编辑 丢丢
E-mail:diudiu@sndn.com.cn

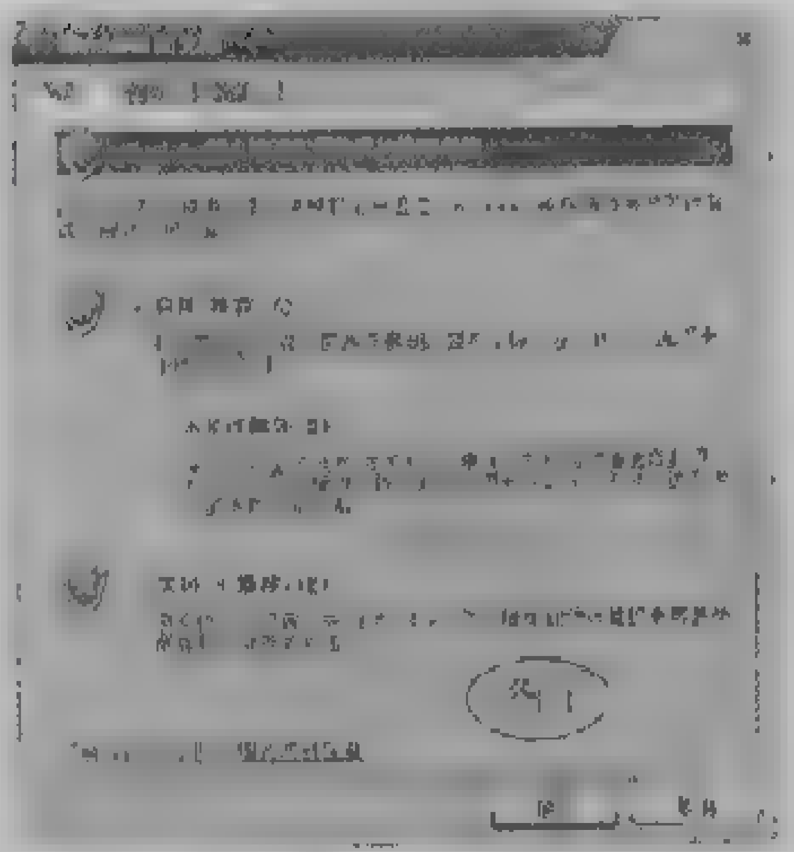
新的一年如期而至，《少电》已经8岁了。8年来，《少电》就像同龄的孩子一样，不断地成长着、学习着，一天也不敢放松，丝毫也没有懈怠。就像读者看到的那样，今年的《少电》从各个方面都有了较大的变化，不仅是装帧设计，栏目也做了很大的改动。《特洛伊防线》就是今年新推出的一个介绍电脑安全知识的栏目。

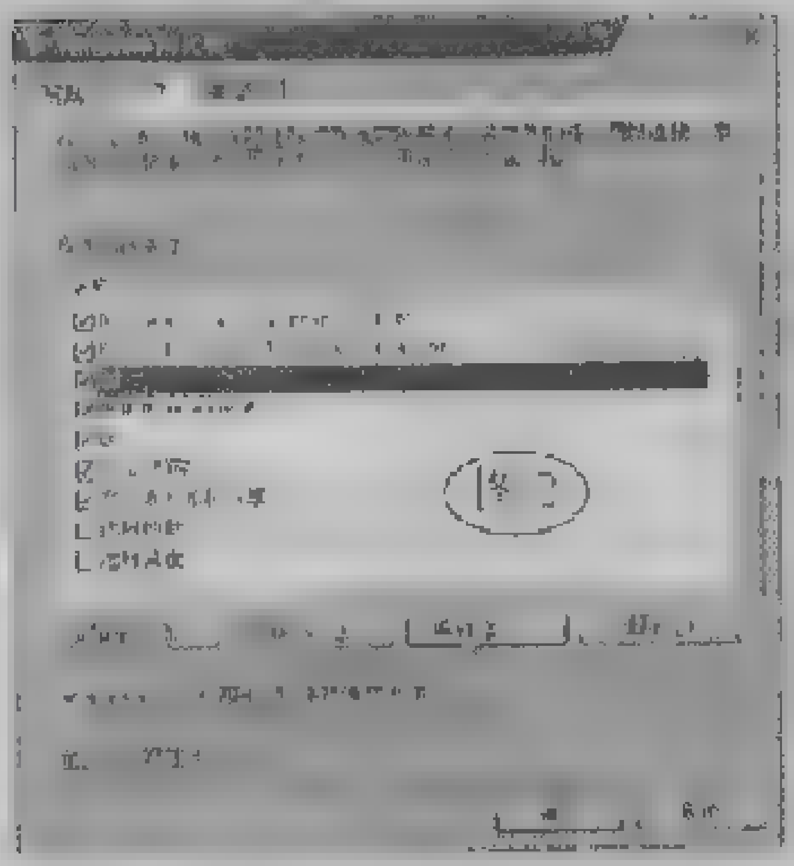
电脑的速度越来越快，网络越来越普及，玩家的技术也越来越高，这一片大好的形势中却隐藏着一个大大的隐患——我们的电脑安全也越来越没有保障。病毒、蠕虫、木马、恶意网站、垃圾邮件……这些有意无意进入到我们电脑里的东西即使不会引起很大的麻烦，也多少使我们感到不安，更不用说躲在黑暗角落让人防不胜防的黑客们了。

于是，在侠客的大力倡导下，我们毅然拿出一片小天地，由丢丢当版主，邀请大家来这里专门讨论电脑安全问题，欢迎大家给丢丢写信，一起交流大家遇到过的安全问题。魔高一尺，我们便道高一丈，用最新的技术、最有用的工具，为我们的电脑系统架起一道道安全的屏障！

防火墙，还是自己家的好

●火腿





多少年来，为了保护偶的电脑，偶一直在苦苦寻觅一款有效的防火墙软件。它应该美丽大方，温柔可爱……**（丢丢：汗~）**然而用来用去，最终都没有哪些'墙'能令偶回意，偶的失望真是透顶至极。就在这个时候，偶蓦然回首，想不到那"墙"竟在灯火阑珊处**（丢丢：说这么多废话，当我这个编辑不存在？！）**

咳咳，丢丢大人不要激动，偶之所以这样，确实是因为对这款防火墙的景仰之情如滔滔江水连绵不绝，又像**（丢丢手举一把屠龙刀追杀过来）**……

废话不多说了，偶这就为大家介绍一款也许已经在你的电脑里驻扎了很长时间，却一直没有引起你注意，以至于你虽然至今还在使用[illegible]，却像我一样一直没有停止寻觅的防火墙软件——Windows防火墙。

只要你的XP已经升级到了SP2，那么你就可以免费享有这款系统自带的防火墙软件了。这就来认识一下它吧，打开"控制面板"，双击 Windows防火墙 图标。

基本设置

在"常规"选项卡上，我们选择[启用]（见图1），[illegible]浏览网页、和朋友聊天或者收发电子邮件的时候，[illegible]更加安全。但实际上，很多用户都或多或少地会从网络上接收一些[illegible]

息，也就是说，我们应该允许一些例外的情况通过网络来访问我们的电脑，所以应该打开［例外］选项卡。

启用Windows防火墙后，每一个从网络来的访问请求都会被防火墙先拦截，然后询问用户是否允许，经过你同意的访问便会出现在你的［例外］选项卡中（见图2）。如果有一些例外你不是很了解，可以单击［编辑］按钮，打开［编辑程序］窗口查看该例外的“来龙去脉”（见图3），还可以打开［更改范围］，来规定这项例外生效的区域。对于家用和小型办公室网络，推荐设置作用域为可能的本地网络。当然，你也可以手工设置作用域中IP的范围。这样，只有来自特定IP地址范围的网络请求才会被接受。

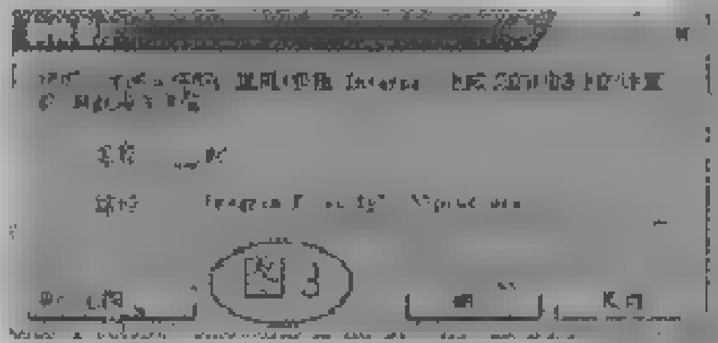


图3

最后我们来看看［例外］选项卡中的［添加程序］按钮，如果你希望网络中（防火墙外）的其他客户端能够访问你电脑中的某个特定程序，而你又不知道这个程序将使用哪些端口，这时候就不用管那么多了，直接将这个程序添加到Windows防火墙的［例外］项中就OK了（见图4）。

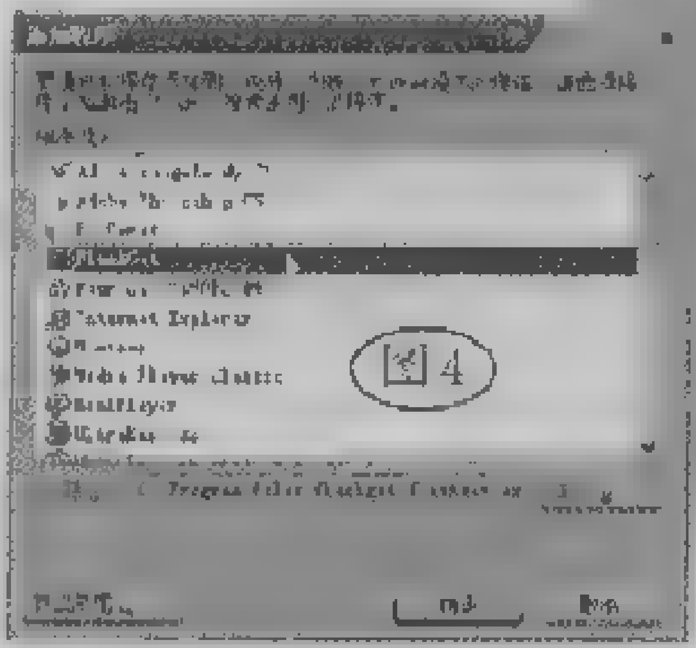


图4

如此一来，来自网络的所有连接请求都在我们的控制之下了，再也不用担心黑客偷偷窥探我们的电脑了，哈哈。

注意问题

就像Windows防火墙帮助中提到的，它虽然能够监控和阻止来自网络的恶意攻击，但是它“无法阻止垃圾邮件或未经请求的电子邮件出现在您的收件箱”，“无法阻止您打开带有危险附件的电子邮件”，“无法检测或禁止计算机病毒和蠕虫（如果它们已经在您的计算机上）”。所以我们也不能以为启用了Windows防火墙就万无一失了，还应该安装一款信得过的查杀病毒的软件，既御敌于国门之外，又能消灭悄悄混进国门的“奸细”。■

Windows小贴士

防火墙

提供安全系统的硬件和软件的组合，通常用来防止从外部到内部网络或到Intranet的未授权访问。防火墙通过网络外部的代理服务器路由通讯，防止网络和外部计算机之间的直接通讯，代理服务器决定将文件传送给网络上是否是安全的。防火墙也被称为安全边界网关。

病毒搭上Flash

2004年底，一种可通过Flash文件传播的木马病毒DJ2005（Win32.Troj.QQMydj2005）惊现网络。这款专门窃取传奇游戏账号和密码的木马病毒可随Flash自动被下载执行。中了DJ2005的电脑会在系统目录创建如下文件：%system%\msapi.exe，%system%\snet.exe。还会释放dll到系统目录下，释放的DLL文件名不确定，但是都是以Msapi开头，即类似Msapi????.dll的文件名。该DLL还可进驻到Explorer.exe进程中，随浏览器一起运行。

IE保存图片也有漏洞

丹麦安全公司Secunia近日发现了IE的一个漏洞。因为Windows系统默认不显示已知文件的扩展名，所以当用户使用［图片另存为］命令保存图像时，有可能将经过特殊处理的图像文件，保存成可以自动运行的恶意脚本，从而引发安全问题。好在这个漏洞的解决方法也简单，用户只要将［工具］菜单［文件夹选项］设置中的［隐藏已知文件类型的扩展名］前面的√去掉就可以了。

病毒、蠕虫和特洛伊木马是我们经常遇到的3个大坏蛋，它们不仅会窃取、破坏电脑中保存的信息，还能够破坏电脑硬件。它们一旦发作，还会利用我们的电脑将自身传播给其他人，让人防不胜防。下面我们就来认识一下这三大“恶人”的真面目。

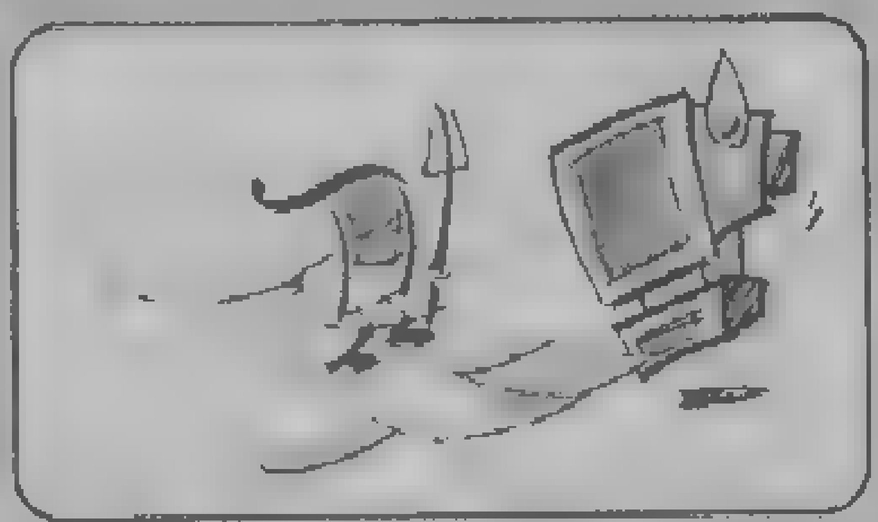
电脑里的三大“恶人”

●火翼

病毒

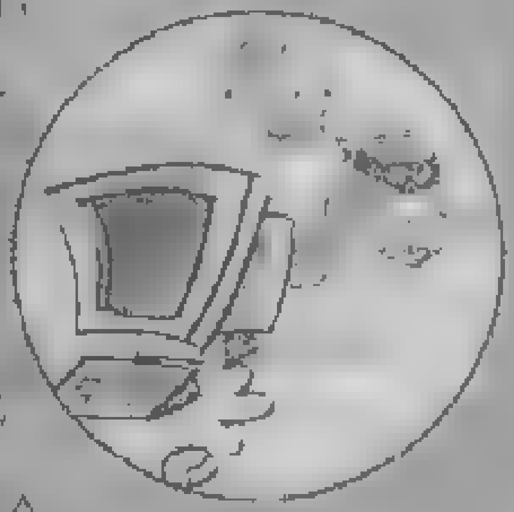
病毒是附着于程序或文件中的一段计算机代码，它可在计算机与计算机之间传播，并在传播途中感染计算机。病毒可破坏软件、硬件和文件。有些恶意代码虽然对计算机的破坏力也不小，但是因为自己不具备自我复制能力，所以并不能叫做病毒。

就像危害人体的病毒有轻有重一样，计算机病毒对电脑的危害程度也有大有小，轻者仅产生一些干扰，重者可能摧毁设备。大部分病毒需要人为干预才能进行传播，比如把携带病毒的程序或者文件拷贝给别人等等。



蠕虫

蠕虫也是病毒的一种，但因为危害和类型多，应该单独算作一类。与病毒相似，蠕虫也在计算机与计算机之间自我复制，但蠕虫病毒能自动完成复制过程，因为它接管了计算机中传输文件或信息的功能。例如，蠕虫可向电子邮件地址簿中的所有联系人发送自己的副本，联系人的计算机也将执行同样的操作，结果就像原子弹爆炸一样，形成巨大的连锁反应，使得网络通信负担变得沉重，整个Internet的速度都将减慢。



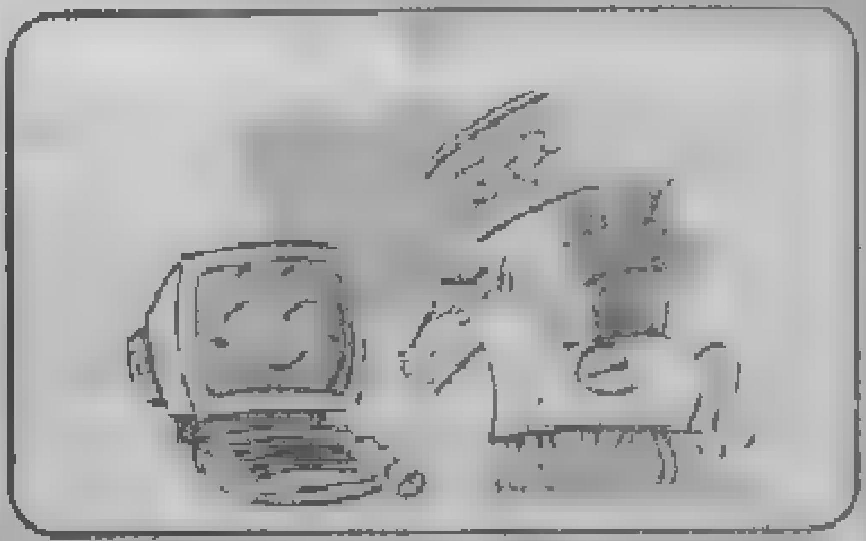
去年5月全球大规模爆发的“震荡波”病毒，就是典型的蠕虫病毒。它感染你的电脑后，不仅会在你的机器上开辟后门，偷窃文件和其他信息，还能够试探连接其他在线电脑的445端口，利用Windows的漏洞进行攻击，一旦攻击成功，会导致对方机器感染此病毒并进行下一轮的传播。它的发作给全球带来了无法估量的损失。

对付蠕虫的最好方法就是安装一款好用的杀毒软件，经常升级，并且从微软的网站，定期给自己的系统打补丁。

特洛伊木马

在神话传说中，特洛伊木马表面上是“礼物”，但实际却藏匿了大量袭击特洛伊城的希腊士兵。现在，特洛伊木马是指一些表面有用的软件程序，它们的实际目的是危害计算机安全性并破坏计算机。特洛伊木马总是被藏在一些有诱惑力的邮件附件或者网页当中，一旦用户禁不起诱惑打开了它们，特洛伊木马便趁机传播。“冰河”、“广外女生”、“黑洞2002”都是著名的木马程序。

对付一般的木马程序，杀毒软件也能够胜任，不过最好还是下载一些专门检测木马的程序。另外，安装一款实用的防火墙也是有效的防治方法。■



QA信箱:nianqing@21cn.com
通信地址：青岛市澄海路4号4号楼甲单元202室　　邮政编码：266071

QA答疑室

念青老师，你好！我的电脑在开机时时钟会走，但我关机时它也睡着了，现在每次开机都要重新调时间，请问怎么办？（LANLAN）

电脑主板上的电池没电了，换块电池就会恢复正常的。

我的QQ上面有个人的QQ号码始终是蓝色的，他已经有很长时间没有上线了，还是蓝色的，别人都是黑色的，请问这是怎么回事？（凋谢的红玫瑰）

在最新的QQ版本里，用鼠标右击网友的昵称，点选［对其可见］功能，对方的名字就会变成蓝黑色了，如果对方不在线，名字就会显示为天蓝色。这样设置以后，即使你选择［隐身］状态，对方也能够知道你是否在线，并且对方的名字会靠前排列。

由于我误删了一些文件，导致每当安装一些软件时，就弹出一个对话框，说是“没有找到GAPI32.DLL，因此这个应用程序未能启动，重新安装应用程序可能会修复此问题”，请问我该怎么办？我没有安装光盘，你能发这个文件给我吗？应该把这个文件放在哪个文件夹？（小羊头）

可以去http://www.dll-files.com/dllindex/pop.shtml?gapi32下载GAPI32.dll文件，然后解压至Windows的系统目录（System或System32）下即可。系统出现DLL文件缺失的问题时，大家不妨到http://www.dll-files.com这个网站去搜索相关的DLL库文件。

最近我的电脑不知怎么了，每次开机时都会自动启动［系统实用配置］程序，我用的是WINDOWS XP，请帮帮我！（丸子）

打开［开始／运行］菜单，输入“msconfig”后回车，打开［一般］选项卡，勾选［正常启动加载所有］项，点按［确定］按钮应用即可。

念青小博士，本菜鸟遇到了一个麻烦。请问用QQ怎样互相操作对方电脑上的文件？（冷剑&随风）

在QQ2004中可以互相设置共享目录，实现文件共享。上线后右击对方的昵称，选择［浏览共享文件］，可以查看对方通过QQ共享的文件，你也可以在此点击左侧的［我的共享］选项卡，设置自己愿意与QQ网友共享的目录路径。

念青老师，请问如何在DOS系统中使用USB设备？我想在WINDOWS系统崩溃时让我的USB盘发挥重大作用！（电线杆）

先要下载在DOS系统上使用的USB驱动程序，地址是:http://www.newhua.com/ctips/soft/shiyong/mhairu.zip，解开压缩包后，把其中的Usbaspi.sys和Di1000dd.sys文件复制到启动软盘中，然后修改启动软盘的Config.sys文件，在其中加入如下两行即可：

```
device=usbaspi.sys
device=di1000dd.sys
```

念青小博士，我在使用WPS 2003时遇到一个问题，就是在页面4个角上有比较暗的边，打字的时候可以顶着边输入，文字好像给锁定在那个边框上似的，怎么让字距离边更近一些？（蔚蓝无痕）

启动WPS文字处理程序，打开［文件］菜单，选择［页面设置］，改动［页面边距］中的上、下、左、右方框中的数字，就可以精确调整4条虚线的边距了。

请问有没有下载整个网站的工具软件呢？（鬼崽子）

像Teleport Pro、WebZIP等都是比较成熟的离线浏览程序。

念青小博士，我的电脑上有一些特别的小游戏，朋友们会经常拿着USB盘过来拷贝，我不想让他们复制到，有没有办法既能读到USB盘，又屏蔽掉它的写入功能？（阿里83）

Windows XP SP2支持将USB设备标记为只读存储器，启动USB的写保护功能，可以有效地保护用户电脑上的数据安全。首先，运行Regedit启动注册表编辑器，依次打开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies]子键（如果用户找不到StorageDevicePolicies子键可以自行创建），然后打开[编辑]菜单，选择[新建/双字节值(D)]命令，创建一个名为“WriteProtect”的双字节子键，并设置其值为1，关闭注册表编辑器，重启电脑即可。

念青老师，我在浏览网页时，看到有些网页会注明最后的更新日期，但是大多数网页都没有注明，怎样查出这些网页的更新时间呢？（维尼）

打开一个网页后，在IE浏览器的地址栏中输入JAVA语句“javascript:alert(document.lastModified)”，回车后，就会弹出一个信息窗口，显示该网页最后更新的时间。不过，这只适用于静态页面，对于动态页面如asp、php等，就不适用了。

我的电脑上网后，当要下载网上的文件时，在目标链接地址上右击鼠标，会发现[目标另存为]选项变成了灰色，没有办法选择，请问怎么办？（怡仔）

这可能是启用了IE的内容分级审查所致，这时IE的[打印]功能也无法使用。解除内容分级审查就可以恢复正常。启动IE后，打开[工具/Internet选项]，切换到[内容]选项卡，点按[分级审查]项中的[禁用]按钮，输入管理密码后确认即可。如果你并没有启用IE的内容分级审查功能，而是被人恶意上锁的话，可以按以下步骤操作解锁。首先关闭所有IE窗口，然后启动注册表编辑器，依次打[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Ratings]注册表项目，在“Ratings”子键上右击鼠标，选择[删除]，确认后关闭注册表编辑即可。

我经常和朋友交换小文件，请介绍一些好用的网络硬盘好吗？（豆包）

如果你使用的是腾讯QQ或者新浪UC，它们会为你提供好用的网络硬盘空间。此外，还有两个专属的网络存储空间：网络硬盘http://disk.hzcnc.com和永硕网络硬盘http://www.ys168.com。用户只要通过注册网站的方式，就可以方便地实现上传或下载文件，你一定会喜欢。另外，现在像雅虎、GMail都提供大容量的邮箱，利用一些第三方工具软件，也可以把这些邮箱变成网络硬盘。

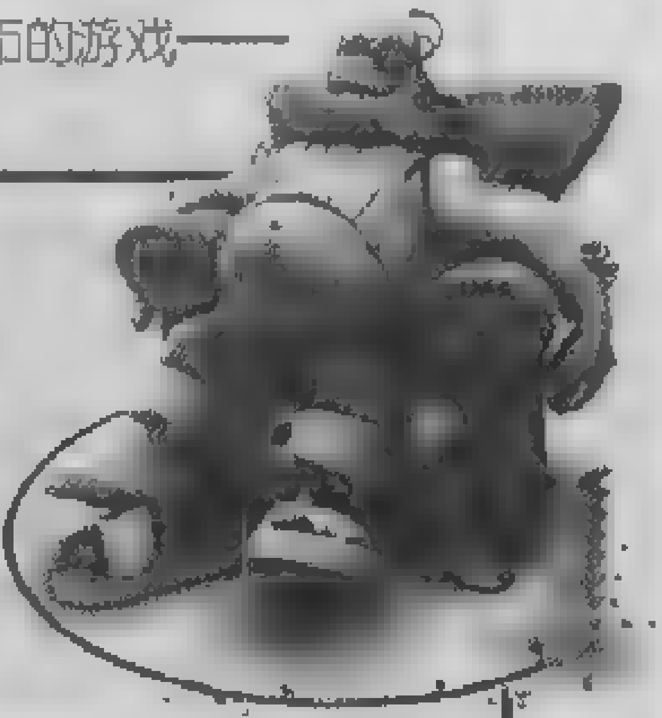
小博士你好！我用的操作系统是WINDOWS SERVER 2003，因为有些游戏需要NETBEUI协议的支持，但是我却找不到NETBEUI网络协议，请问在哪里可以安装它？

Windows 2003系统没有提供对NetBEUI网络协议的支持，不过，你可以从Windows XP的安装光盘上找到它。依次打开XP安装光盘下的“Valueadd\Msft\Net\Netbeui”文件夹，将Nbf.sys文件复制到系统安装目录下的System32\Drivers子目录下，将Netnbf.inf文件复制到系统安装目录的Inf子目录下，然后打开网络连接的[属性]菜单，就可以安装并添加NetBEUI网络协议了。

新的一年，新的假期，紧张了一学期的游戏Fans这回要痛痛快快地玩了，别忘了还有侠客为大家准备的《游间道》第二辑！当然，大家也要合理安排时间，想当年侠客还做学生的时候，就是因为假期里整天玩游戏而被老爸老妈狠K，一个假期都不准玩游戏，555……前车之鉴，大家一定要吸取教训哦！

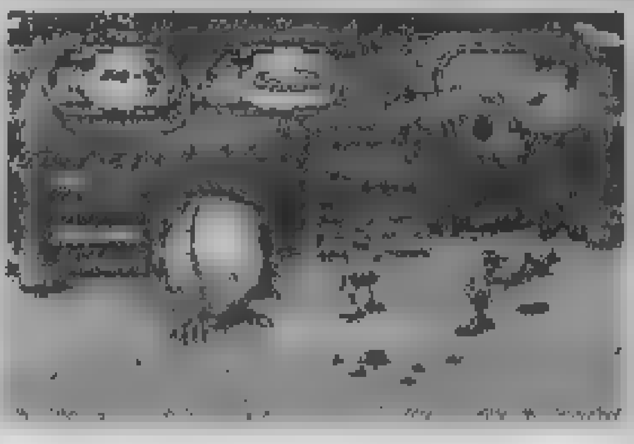
游戏栏目改名了，侠客也换新形象了，大家觉得怎么样呢？愿新的一年中一切都有新的气象！

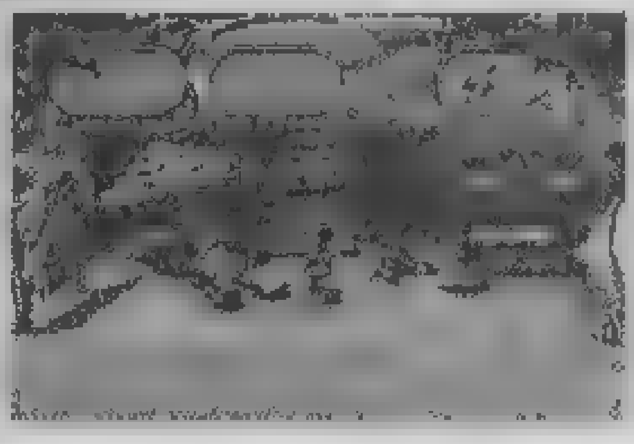
好了，下面让我们进入本期的精彩内容，首先介绍几款刚上市的游戏——



开心度假，小心行动！

游戏名称：模拟邻居2
开发商：JoWood Productions
国内代理：光谱资讯
游戏类型：益智搞怪
上市时间：2004年11月

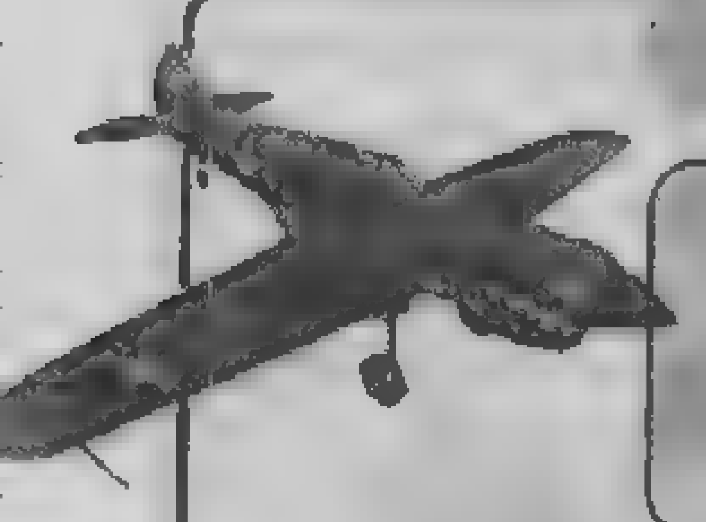




《模拟邻居》这款由欧洲著名游戏公司JoWood所开发的新类型游戏，撷取了电视节目的新理念，让玩家能通过尝试与思索，设计出各种有趣的陷阱，用来对付总欺负自己的恶邻居。这次的《模拟邻居2》再接再厉，除推出更令人意想不到的机关陷阱外，还将整个游戏场景从邻居家中扩至世界各地，从一行人出发时所搭乘的邮轮，到能够从事冲浪等水上活动的海滩，再到中国的万里长城、印度的泰姬玛哈陵以及墨西哥的玛雅遗迹等地点，游戏场景比前作有了相当大的变化！而且还加入了女性角色，为游戏中那令人捧腹的幽默增添了更多的变化与创意。

游戏新增加了"技巧训练"模式，这样伍迪即使被逮到，游戏也不会马上结束。这种模式除能让玩家逼真感受伍迪做的某些动作外，还为游戏增添了不少紧张刺激的气氛。如何在"技巧训练"时控制好鼠标指针，是玩家在游戏中最大的挑战。游戏的过关方式也与一代有些不同，在一代中玩家要达到一定的分数才能过关，所以不仅要留意每项机关陷阱的分数，还要自行计算需要完成的陷阱数目，而在二代中过关条件相应简化，玩家只要完成规定数目的机关陷阱就可以了。最后，《模拟邻居2》中许多机关陷阱是可以合并设计的，所产生的效果也更加让人觉得好笑，只要伍迪能够圆满地完成任务，还可以欣赏到一段非常好玩的片尾动画。

英雄从这里诞生



游戏名称：太平洋空战英雄
开发商：tnatgameStudios
游戏类型：模拟游戏
上市时间：2004年11月

驾驶飞机在碧海长空间飞行，勇闯敌穴孤胆斗敌机，这也许比单调的地面战斗更能让你热血沸腾！想想看，驾驶轰炸机把上千磅重的炸弹投向敌人的航母，在5分钟内重新书写太平洋战争的历史——即使击毁敌人的几百辆坦克又怎比得上把一艘航母送入海底来得痛快呢！

《太平洋空战英雄》有完整的故事来推动剧情发展，在游戏中玩家将以一名菜鸟飞行员的身份登场，从珍珠港事件开始，随着美国海军转战南北。在战斗过程中你会不断获得晋级，成为飞行队长指挥飞行员们作战，最终你将有32名手下可供调遣。在单人战役中，你可以驾驶25种太平洋战场上的著名战机，这些飞机完整依据真实的数据制成，搭载着各式各样的武器装备，你要完成驾驶它们拦截日机空袭、攻击重重保护之下的航母、支援部队登陆、为数百架空中堡垒组成的机群护航等任务，所有关卡都根据二战史实设计，真实再现了中途岛、瓜岛、马里亚纳海战等重大战役。

也许你惧怕模拟飞行游戏的操控复杂，但在《太平洋空战英雄》中完全没有这个问题，开发者们设计了一个开关，你只需要通过几步简单的操作将开关打开，游戏的AI就会帮你完成大部分驾驶操作。

欲与魔兽试比高

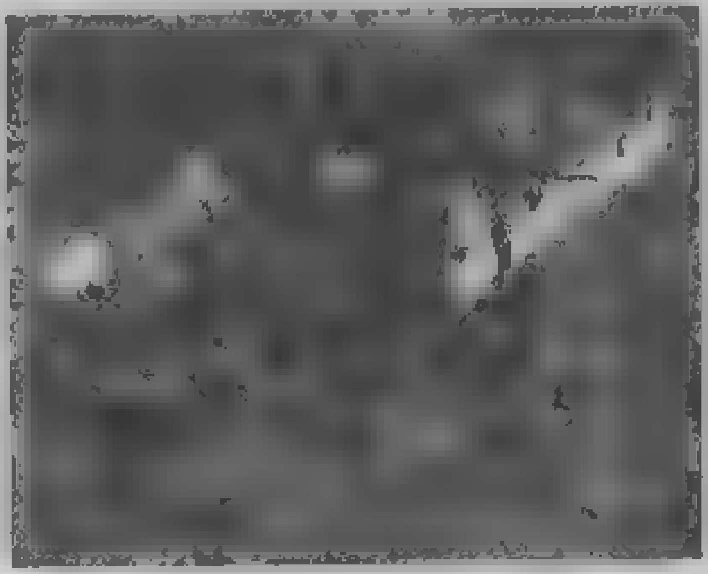
游戏名称：魔幻霸主

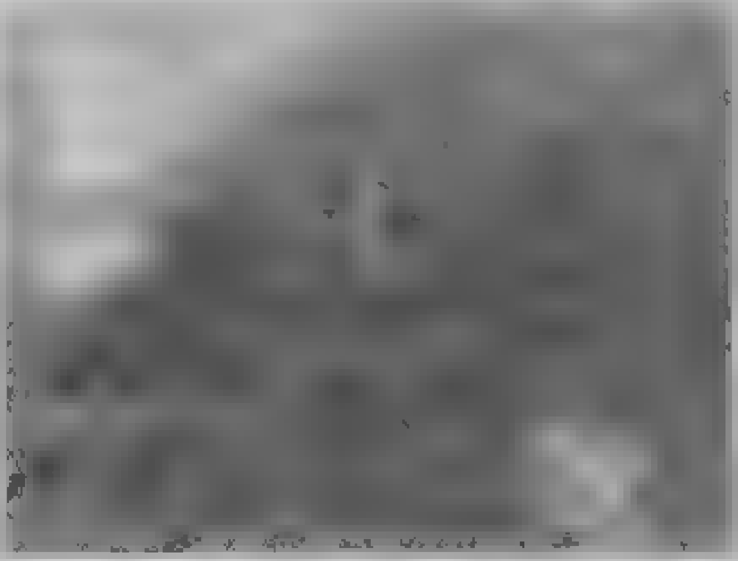
发行公司：EA Games

开发公司：Black Hole Games

游戏类型：即时战略

上市时间：2004年12月





[illegible] 现在终于有了 [illegible]

[illegible] 一个又一个的村庄，毁灭了它们遇到的一切。现在，决定各方生死命运的决战时刻到来了。

[illegible] 各种族均有独立剧本，多人游戏则包括单挑、竞技场、解任务和自由对战等多种模式。

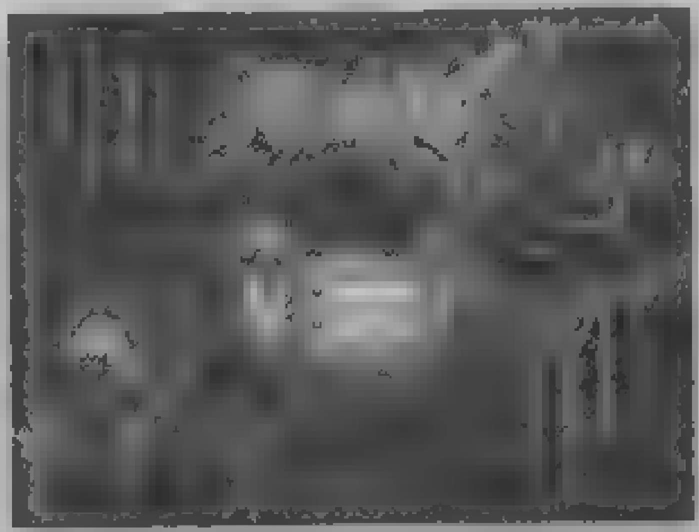
武林泰斗传承江湖

游戏名称：少林传奇Online

开发厂商：中国台湾玩酷科技

游戏分类：3D MMORPG

测试日期：未定



[illegible] 少林寺拜师学艺，并挑战武术大会的各方高手。

游戏最大的特色 [illegible] 人打扰，也可以高挂免战牌，安安心心地完成任务，体验游戏十富多彩的剧情。

[illegible]

《仙剑三外传》特殊物品取得地点

花种收藏地点（王蓬絮合成用）

荷花花种：蜀山西侧丹房内

星叶草花种：渝州上层吊脚楼甲

鸢尾花种：里蜀山外城南部妖居丁的架子

凌霄花种：里蜀山内城妖居未书架

百合花种：重楼毁掉蜀山故道大营后在蜀山前山两人躲藏的位置附近

水仙花种：太阴归尘一迷宫

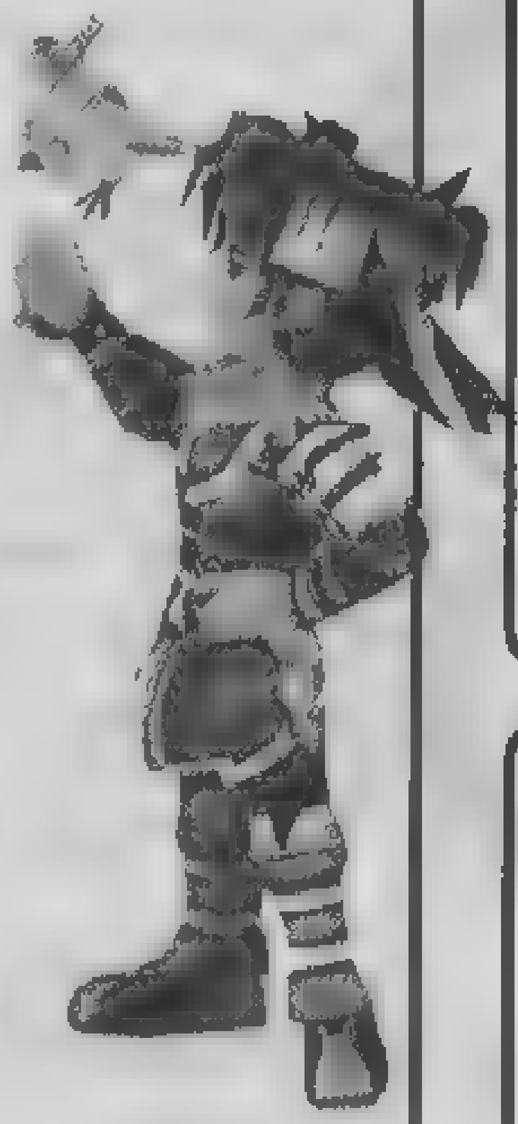
龙女花种：血濡回魂中在京城（晚上）的宝箱中获得

人日忧花种：蜀山故道二最上方

紫斑牡丹花种：锁妖塔五层迷宫内

石斛花种：慕容雪任务奖品

图谱收藏地点（温慧合成用）



五方剑阁谱：渝州北部豪华民居的二楼书架上

阴阳刺轮图：绿萝山道具店里

皂娟甲图谱：厥阴心包迷宫内

明光铠图谱：胜州居民内

古代宫廷服饰图：纳林河源一迷宫内

伏羲八卦图：少阳三焦二迷宫内

宫廷服饰图：阳明百纳一迷宫内

鱼鳞甲图谱：双溪迷宫内

万钧神弩图：施洞女娲庙女娲像旁

子母锤图谱：红玉草任务奖励

梦溪杂录收藏地点（雷元戈合成用）

75 蜀山后山经堂

76 厥阴蔽日东南方的宝箱里

88 里蜀山外城南部“妖之乱刃”外柱子上

114 厥阴蔽日东北方

127 盘古之心一的宝箱里

140 里蜀山内城嫁日宅邸大厅

152 盘古之心二的宝箱里

178 血濡回魂中在京城客栈右马厩找到

203 渝州李三思古董任务奖励

围城之军

在游戏中按“~”键呼出控制台，输入以下命令：

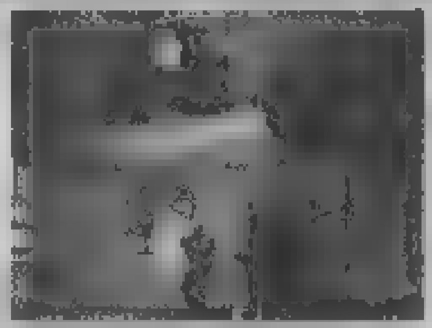
Invulnerability 1/0：上帝模式开关（1开启，0取消）

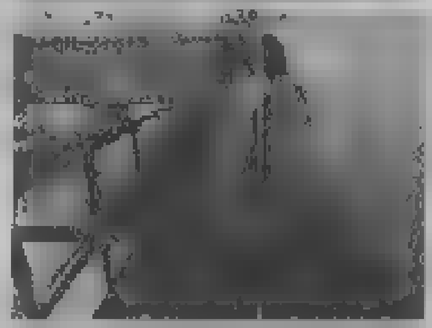
debug 1/0：Debug模式开关（有些秘技需要开启此模式）

DayTime ##：设置时间（##为1～24）

DayTimespeed####：游戏时间的速度设定（####为0～10000，0为取消）

影子行动：红色水银





在Options/Cheats菜单下键入以下密码：

madminute：无限弹药

greenlight：允许进入所有关卡

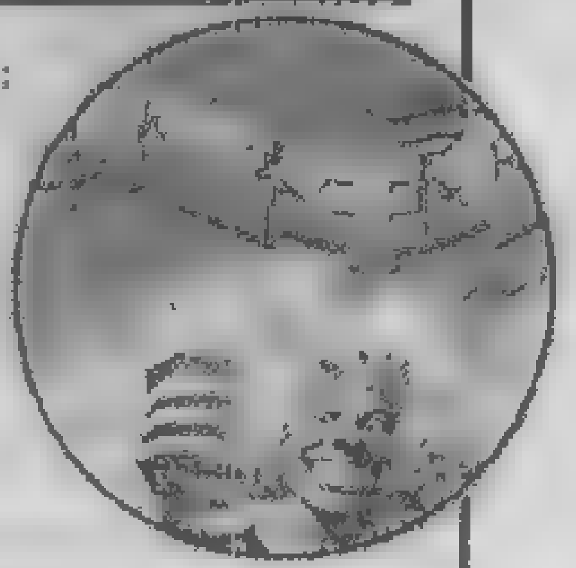
intelsitrep：允许播放所有过场片断

firstlaw：无敌模式

corpsman：转生模式

peterpan：飞行模式

海滨嘉年华



游戏时输入以下秘技，即可开启相应功能：

Alt+Shift+$：按一次增加5000元

Costadeldosh：无限金钱

Allbuildings：解除所有选项中被锁的建筑

Shift+Alt+F10：打开全部固定关地图

Shift+Alt+F9：打开全部自由模式地图

在主菜单状态下，按一下Shift+Alt，然后输入“allbuildings”，即可打开两种模式下的全部地图。

在选择岛屿界面下，按Shift+Alt+u则可显示全部关卡。

轴心国和同盟军

在游戏的Campaign模式按下回车键，然后输入以下密码，可以获得相应的秘技效果：

isurrender：开放关卡

veday：本关胜利

fieldpromotion：获取100点声望

swissbank：获取100黄金

enigma：全图

另外在游戏的主画面输入“neverdie”可以获得无限生命。

酋长地址：青岛市四方区郑州路8号6号楼2单元502室
邮政编码：266045
酋长信箱：qzsos@sndn.com.cn

《狮心王》考特斯的宝藏

最近我上在玩[illegible]这款游戏，但在游戏中却找不到探险家考特斯的宝藏，请酋长大人帮我寻找。（最爱胡萝卜）

这个问题说难不是太难，说简单也不是太简单（汗……这不废话嘛）。首先你在十字路口往下走，一直到一个有十字架的地方，那里有一条小溪，到达后就会有剧情发生……这场动画完后进入洞穴，你会看到一条龙的骨骼，而探险家考特斯拿着一个东西跑了，这时点击龙骸就可以进入密室，里面就是你要找的考特斯宝藏。

《复活》灵珠草的位置

酋长大哥，我在玩《复活》的第四章时接了个找花的任务，攻略上说"在云中村的河边，会遇到采草药的贵纤，蓝薇答应帮她寻找灵珠草，草就在河对岸"，可是我在河对岸找到的是"毒珠草"，找了几次都这样，真是郁闷死了，请您一定要帮帮我。（小飞侠）

这是因为你没找对位置，确切地说，"灵珠草"是在河的南岸，你到那儿看看是不是有些颜色与众不同的草，那就是"灵珠草"。

《无人永生2：杀手杰克》第七章过关心得

万能的酋长大人，请问在《无人永生2：杀手杰克》的第七章应该如何打最后的BOSS？我怎么也打不过它，你要教教小弟啊。（天狼星）

[illegible]BOSS[illegible]BOSS[illegible]

[illegible]

《幻想三国志》巧破结城阵

令人尊敬的酋长，小弟非常喜欢你的栏目。在《幻想三国志》中，进入刘表的太守府之前需要打败由众多差役组成的"结城阵"，可我怎么打也打不过去，请问有什么办法可以轻松通过这里？（小叮当）

打不过这些差役说明你的等级还不够，一般来说，如果你能练到15级左右再来这里，就能很轻松地破掉"结城阵"。至于打"结城阵"的办法，酋长也帮你想了一个：让队伍中最弱的队员装备偏大玉镜，在[illegible]上25～30[illegible]"结城阵"[illegible]。

《闪电战》对付火炮的方法

酋长大"虾"，你玩过《闪电战》吗？这款游戏有很高的仿真性，里面的许多武器装备都是根据真实的东西建造出来的。我觉得游戏中最厉害的就是火炮，敌人在进攻时总用火炮轰炸，我的防守部队损失惨重，有什么办法能减少损失？（沙漠之湖）

在主防御工事前挖条壕沟，派一些士兵进驻，这样当敌人部队开始进攻时，其后方的火炮便会朝这条壕沟轰击，虽然壕沟的防守能力很弱，但敌人突破壕沟后火炮并不会改变袭击地点，如此可使我方部队免遭炮火袭击。当敌人攻击被打退后，再派一队士兵进驻壕沟反复这个过程即可。

《仙剑三外传》恢复修改器造成的错误

我是《少电》的忠实读者，也是酋长的忠实Fans，还是一名小小的仙剑迷。最近，《仙剑三外传》终于上市了，这可是我盼望已久的游戏，当然要好好地玩上几遍了。为了尽快了解游戏的剧情，我从网上下载了一个修改器，没想到使用修改器之后，怪物遇到我后不进入战斗状态，而是跟着我跑。由于我想自己练级，修改时只修改了角色的HP，这可让我怎么练啊？我想这应该是修改器的问题，请问应该怎样解决？

[illegible]

白眉异人修罗重生

修罗，一个熟悉又陌生的名字——人倚苍天，却不知苍天并无可倚，想要生存于这个魔幻的冒险世界，就必须拥有独特的力量。

修罗角色属性分析

修罗，为魔王之代表性角色，在游戏中角色有4种属性：体力、智力、力量和敏捷。它们对角色自身的影响力如下：

体力：增加角色自身的生命值上限，初期每加1点本力增加40点生命上限。

智力：增加角色自身的魔法值上限，同时提高魔法攻击伤害。

力量：增加角色使用武器攻击的伤害，即增加攻击上下限。

敏捷：增加角色的防御值及跑步速度等属性。

《倚天Ⅱ》角色升级分为4个阶段，分别用4个透明的玻璃球表示。前3个玻璃球注满黄色液体时，都会赠送一个属性点供你随机分配，最后一个玻璃球注满黄色液体时角色升级成功，但此时不奖励属性点。

技能及加点

修罗与其他职业一样，具有两大分支门派，一为"幻舞"，二为"黑魔"，以下分别进行分析：

幻舞

门派特征：近身格斗型派别，以刀为主要攻击武器，具有高攻高防御的特点。

属性点分配：由于是近战角色，建议按照"2点力量、2点体力"的方式分配属性点，这样可以在提高物理攻击的同时，弥补生命值不足的劣势。

技能点分配：

碎灵指：近身主动攻击技能，利用左手的恶魔力量，引发出强大的爆炸力重创目标，且有击倒效果。推荐此技能加1点即可。

剑魔：辅助攻击技能，同样以左手的邪恶力量灌注于武器之上，顿时刀剑紫光闪烁，提高武器的基本伤害力。推荐将技能加满，这样练级时既省时又省钱。

噬体：辅助防御技能，以恶魔之力形成保护气墙围绕周身，保护自己不受攻击。修满剑魔后，将此技能加满。

龙卷波：主动群体攻击技能，召唤魔王的力量使出强大的龙卷风波，重创周围目标，有击倒效果。初期可适当修炼，以提高升级效率。

恐惧：辅助攻击技能，以恶魔力量迫使目标感到恐惧，从而降低其战斗能力。PK的好技能，但对升级没什么用处，玩家可根据情况自行选择。

驱散：远程辅助主动攻击技能，在对敌人造成远距离伤害的同时，驱散其身上的辅助魔法。同样是适合PK的技能，升级用处不大。

黑魔

门派特征：注重黑暗魔法的修习，具有深厚的内力和可怕的魔法攻击力，但防御相对较弱。

属性点分配：由于黑魔修罗需耗费大量的魔力来施展黑暗魔法，所以需要主修智力。推荐按照"2点智力、1点体力"的方式进行加点，这样既有不错的生命值，又有足够的魔法内力。也可以将3点属性全加到智力上以提升魔法的攻击力，通过操作来弥补生命不足的弱点。

技能点分配：

魂灵：持续性主动攻击技能，在限定时间内用围绕自身旋转的火球攻击最近的一切目标。推荐将此技能加满。

魔灵：主动远程群体攻击技能，具有范围伤害的特色，但没有击倒效果。不太实用的技能，初期可以不加。

黑龙咒：群体近身攻击技能，爆发出魔王般的火焰力量，重创周围的一切目标。此技能攻击力强大，推荐将其加满。

黑魔咒：辅助技能，以深厚的魔法内力抵挡敌人的攻击。十分重要的技能，要尽早加满。

束缚：远程属性伤害技能，在对远距离目标进行攻击的同时降低其移动速度。用此技能来PK，效果十分好，初期升级时可以不加。

旋魔：远程群体伤害技能，将能量弹投向远处目标，杀伤目标及其周围一定范围内的敌人。推荐在技能点充足的情况下适当修炼。

总体来看，修罗是《倚天Ⅱ》中比较另类又中性化的角色，虽然他在攻击和防御方面比不上"猛将"，速度方面比不上"刺客"，魔法攻击方面比不上"神女"，但他拥有魔法与物理攻击的双重能力，这种使得修罗在战场上比其他3种职业更加灵活自如，履险如平地。■

细胞分裂：明日潘多拉

完全图文攻略

游戏操作

W、S、A、D：上、下、左、右

Q：[illegible]

E：使用武器，按E键后再按鼠标右键开启红外瞄准模式

C：[illegible]

F：阅读任务提示

F5：[illegible]

Shift：跳跃

[illegible]

空格：开门、劫持及其他特殊动作，按住空格键再按上、下方向键可以选择多种动作

[illegible]

鼠标左键：射击、击打等攻击动作

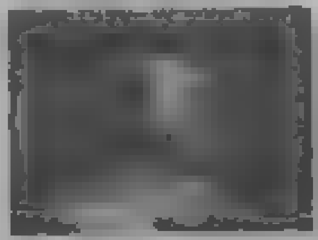
[illegible]

数字键2：使用/关闭夜视仪

数字键3：使用/关闭热能探测仪

成为007式的英雄，也许是每个男孩子的梦想，侠客也是如此。记得小时候最常玩的游戏就是“小兵捉司令”，小伙伴们分成两方，一方扮演敌人守卫堡垒，另一方则需要攻破防线寻找并捉拿敌方司令。侠客最愿意扮演的就是小兵一方，常常玩得忘记吃饭。如今到了电脑时代，我们可以在游戏世界中继续追寻这些梦想，因此侠客本期向大家推荐这款世界级的间谍潜入类游戏——《细胞分裂：明日潘多拉》。玩过之后你会发现，当一名特工真是不容易，除了要有敏捷的身手外，还要有灵活的头脑、渊博的知识以及处惊不乱的心理素质，你要成为新一代的“詹姆士·邦德”吗？从现在开始就该努力啦！

第一关：潜入大使馆



[illegible]占领了塞瑞国驻艾里市大使馆，劫持了十几名人质。塞瑞国总部派出隶属于国家安全局特工组织“第三梯队”的精英——山姆·费歇尔，前往艾里市大使馆执行营救任务

时间：2006年3月28日16时27分

地点：[illegible]

目标：秘密潜入大使馆；不可触发警报

本关[illegible]部分是教学部分，主要是按照系统提示的动作进行隐秘行动。首先出现在海滩[illegible]

小水沟里，与上司兰博特联系后上梯子，穿过木制的走廊，进入一个小阁楼，抓住窗外的横杆滑到平台上，再跳起抓住另一根横杆可前移动，到达栅栏的时候系统会提示你把腿收起来(Shift键)，继续往前移动，进入码头的木屋，屋子的后门是上锁的，这时按空格键拿出开锁工具，然后用W、S、A、D键拨开锁头的3根插销。进入另一间木屋，抓着墙壁上的铁管爬到上面，掀起地板上的盖子跳下去，出门下楼梯，绕到屋子左侧，从平台下面的通道钻过去，进入一处院落，沿路前进，遇到栅栏时按Q键贴在墙上移动，向左转看到一名守卫背对着坐在木箱上，蹑着悄悄地走到守卫的后面，将他打晕并背到暗处藏好。前面的地上埋有地雷，用数字键3打开热能探测仪可以看到，从右边的走廊走绕过地雷，上左边的箱子，跳起来抓着屋檐向右爬，到尽头落下，再往前是一条两边都是高墙的狭窄胡同，连续按Shift键蹬墙撑到顶部的平台上。

西面不远就是大使馆，穿过几个房间，顺着一根柱子滑下来到达小河边。不要惊动河中的水鸟，否则会引来敌人的巡逻队。利用水草的掩护向内移动，上岸后看到屋前的箱子上坐着一名守卫，潜行过去制服守卫，然后拷问他，却没有得到有用的信息。把守卫打晕后藏在草丛中，进入木屋打晕正在看电视的守卫，然后利用围墙边上的铁管爬进大使馆。

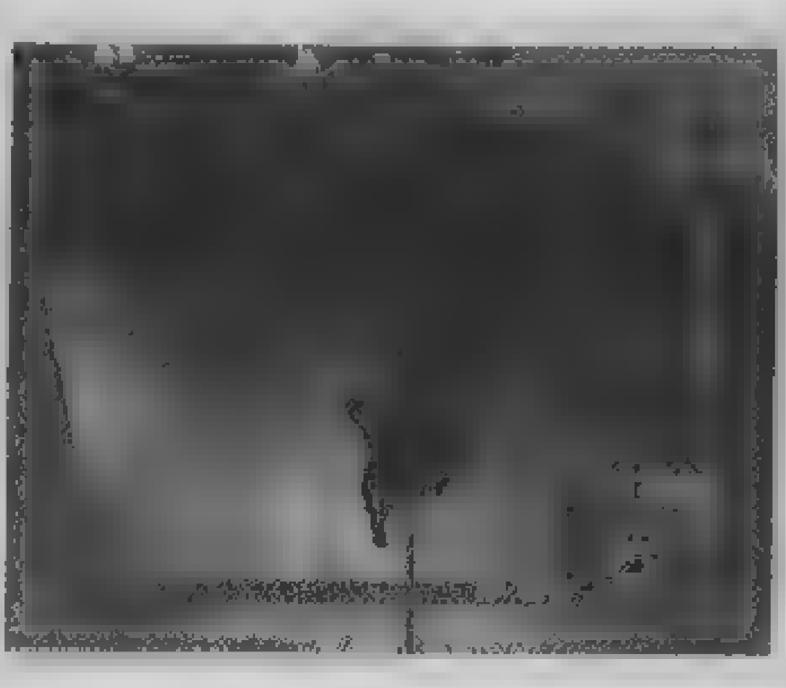
时间：2006年3月28日19时34分

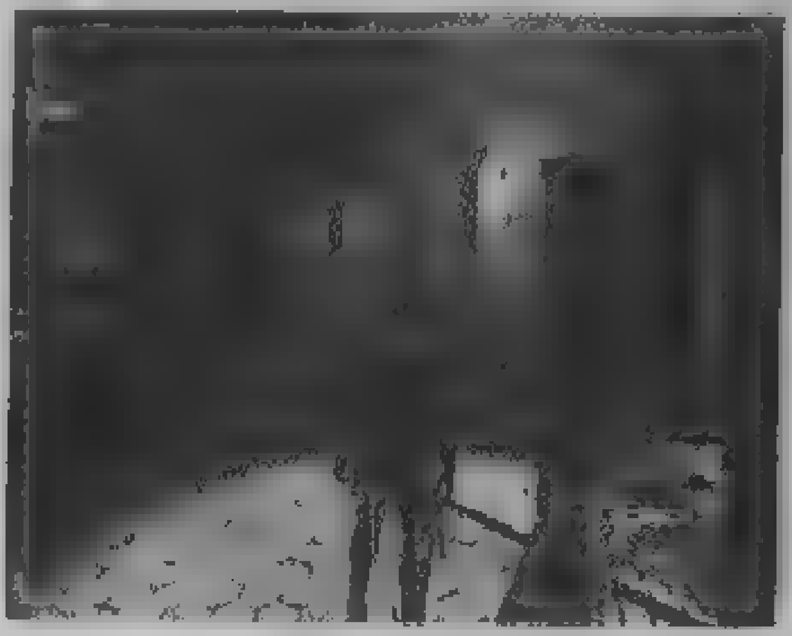
地点：罗米国 塞瑞国驻艾里市大使馆

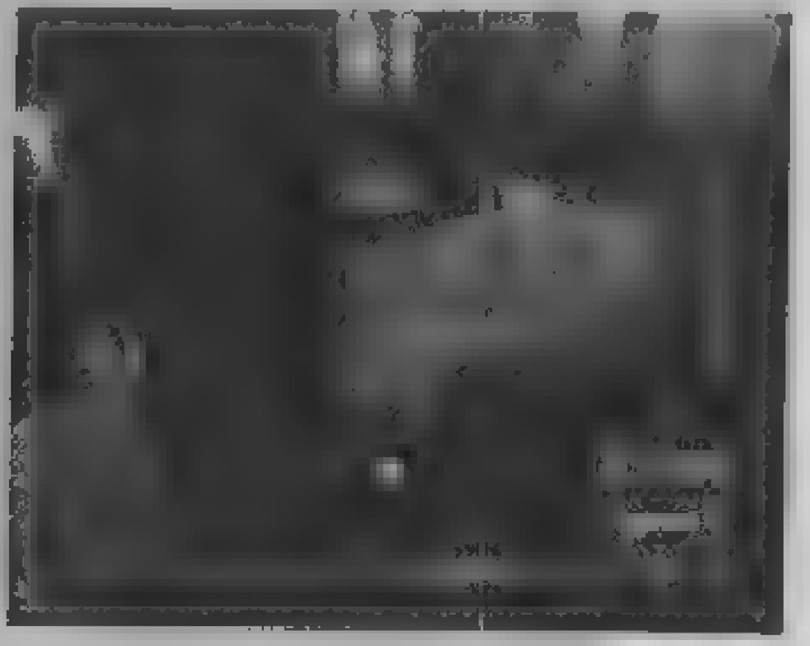
任务：找到谢特兰拿取重要资料；寻找英格丽翻译资料中的重要内容；关闭两座灯塔上的探照灯

进入大使馆后，走左侧的楼梯，攀着脚手架上到二楼阳台，这里的一扇窗户中有士兵拿着望远镜向外看，贴着墙走过去，不要踩到地上的玻璃片，否则会惊动那个士兵。接着兰博特会阻止你继续前进，从墙边探出头会看到匪首头领散多努正在拷问人质，随着一声枪响，人质被残忍地杀害了。蹲下贴着墙继续前进，走到没路时利用水管攀到屋檐上，移动到右侧尽头松手落到下面的窗台上，移动到另一根水管，爬上上面的阳台，由窗户进入房间，把正在审讯谢特兰的守卫打晕，从他那里得到一张磁盘，里面存有用印尼某种方言写的重要文件，暂时无法了解内容。谢特兰建议你前往大使馆后院，寻找被囚禁的英格丽帮忙翻译。

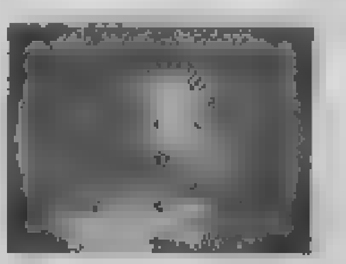
从房间另一侧的门出去，来到二层的大厅，打倒看守人质的守卫。出门后一直走，从螺旋楼梯下到已经变成废墟的大厅，这里有3名守卫，其中一名在巡逻，另外两名正在研究地图。先藏在柱子后面，等那名巡逻守卫走过来时悄悄跟在他身后，由大厅另一边的出口离开，穿过走廊来到院落中。英格丽被关在对面的二楼上，由一名头戴夜视仪的狙击手看守，院子中有两盏探照灯不停移动，此时兰博特发来提示：在探照灯光下行动时，要避开狙击手的视线。随着灯光走到院子的铁栅栏门前，然后进入楼中，上楼时要贴墙蹲着走，否则容易被狙击手发现，打晕狙击手后救出英格丽，在她的帮助下破译了磁盘中的文件，得知恐怖行动的幕后指使者是一个代号"痛苦企鹅"的人。从一楼另一边的门出去，这时遇到敌人可以开枪。来到渔村，将守卫引到黑暗处干掉，然后爬上两座灯塔关闭探照灯的开关，前往海边码头乘橡皮艇离开。







第二关：痛苦企鹅



根据山鸡提供的情况，塞瑞国驻战队突袭了恐怖分子，虽然救出了所有人质，但恐怖分子已逃之夭夭。为了追踪"痛苦企鹅"，山鸡费舍来到阿纳博斯瑞市一个废弃的地铁站，几个小时前，一伙佣兵利用这条通道将[illegible]运到[illegible]，此行的任务是调查这伙佣兵的[illegible]

线、目的以及"酒店企鹅"的身份。

时间：2006年3月30日04时12分

地点：[illegible]

任务：从地铁站潜入低温研究所；调查雇佣兵和幕后指使者的身份；触发警报少于3次

首先从梯子下到地铁站台，在废弃的车厢尾部有一名佣兵来回走动，从后面将其打倒，然后拖到角落中藏好。接着可以选择从车顶或从车内前进，从车顶[illegible]到墙壁上被炸开一个大洞，里面有两名佣兵在对话，先藏在[illegible]，等他们[illegible]，进入低温研究所内。

沿走廊来到着火的房间，用手枪打[illegible]水管阀门，放出水来[illegible]火，安全[illegible]室。这里有一名佣兵沿着书橱巡逻，可以从右边爬上书橱躲过他。之后出门来到一间办公室，有两名佣兵正在电脑上查找资料，躲在办公桌间的阴影中等他们走开[illegible]箱可以补充体力。前方一间较大的会议室里有3名佣兵，他们的[illegible]度很高，[illegible]管向[illegible]方[illegible]，快到墙壁时用手枪[illegible]打管[illegible]敌人过来查看，等他们[illegible]。

经过停尸间后来到一条走廊，从走廊上的窗户看到敌人正在破坏电脑，兰博特发来命令：立即消灭敌人，确保电脑资料的安全。等房间内的两名佣兵背转身时[illegible]，[illegible]片操作球台红色[illegible]的电脑，但并未查阅到想要的资料。这[illegible]敌人[illegible]了炸弹，必须在1分30秒内拆掉它。[illegible]，走廊拐弯处有两名[illegible]时间内拆除炸弹，从走廊尽头的门上楼。

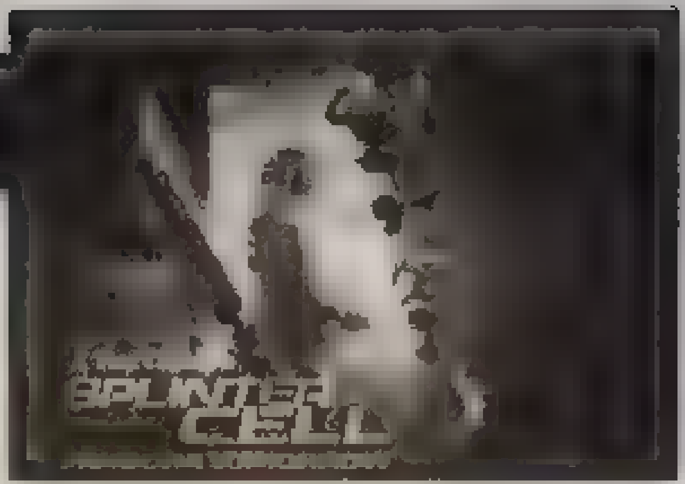
时间：2006年3月30日04时32分

地点：[illegible]

任务：[illegible]用户数据库；[illegible]；触发警报少于3次

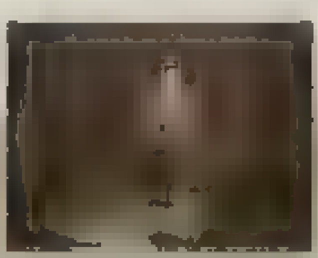
[illegible]的墙壁上有光电探测仪，[illegible]有人从前面快速[illegible]，[illegible]明这个探测仪无法排除，只有[illegible]才不会触发警报。[illegible]3名[illegible]数据设备开火，[illegible]敌人就会只留下一人把守走廊，趁机[illegible]。[illegible]两道门，其中一道门有密码锁，另一道通向电脑室。用枪打[illegible]内的[illegible]，[illegible]上获取6名委托客户的详细资料以及电子锁的密码，返回到密码锁门前，输入密码[illegible]CT室，将[illegible]的大灯关[illegible]，走廊上的佣兵会进来查看，趁他[illegible]打倒，从[illegible]的墙上有探测器，避开后上楼，射击墙上的感应雷炸毁摄像头。

[illegible]中有2名佣兵，先消灭电脑前的那名，再[illegible]另一名[illegible]，从后面[illegible]房间内在电脑上获取密码，在走廊[illegible]输入密码7562，进去后发现[illegible]原来有名[illegible]，[illegible]戴上热能探测仪可以看到敌人的位置，先去关闭自动机枪，[illegible]人桥上有两名处于警戒状态的佣兵，用热能探测仪找到他们的位置，然后[illegible]，[illegible]顺着[illegible]爬进天花板的通气通道，前进时可以看到下面走廊[illegible]



大门，原来他们已经找到了警卫的藏身地点。从左侧的排气管道下去，在房间里找到受伤的警卫，他将存有佣兵头目照片的手机交给了你。这时外面的佣兵在门口堆放了油桶，准备炸开大门，由来路爬回去，用枪引爆油桶，爆炸过后前方的水蒸汽消失，爬到走廊的另一端跳下，乘坐总部的接应车辆离去

第三关：敌友难辨



根据从手机中获得的照片分析，"第三梯队"[illegible]诺尔曼·索斯，他正乘坐[illegible]往俄宰市的高速列车上，同行的还有一群因纳国和格鲁吉亚佣兵。为了弄清索斯是敌是友，山姆·费舍尔潜入了这列高速列车。

时间：2006年4月2日21时52分

地点：因纳国哈斯匹亚铁路，斯瑞市至俄宰市高速列车

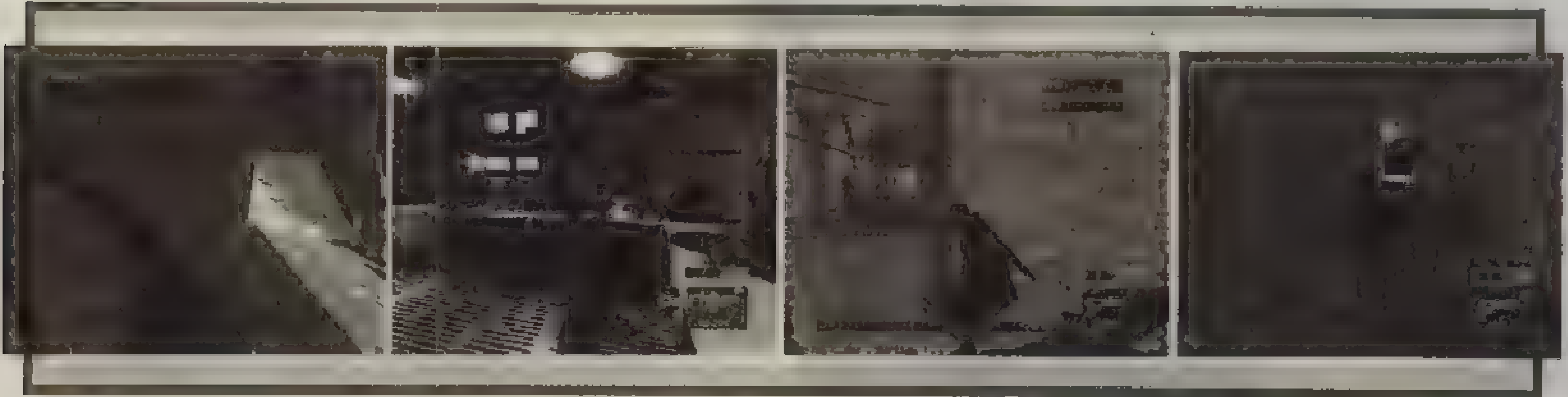
任务：找到索斯并盘问他；用窃听器录下索斯与撒多努的电话；从火车头处逃脱；不可触发警报或杀人

这一关是隐匿行动，不能触发警报，也不能杀任何人。从最后一节车厢的天窗跳到火车内，穿过两道门进入一节货厢，前方有一名守卫，吹口哨把他引过来打晕。掀起车厢中央的盖子，钻到车厢底部沿着铁管爬到下一节车厢。用光纤探头向车厢内查看，看到有一名佣兵正在吸烟。等佣兵走后进去，拉动开关打到旁边的乘务室门，等那两名雇佣兵说完话回到座位，再偷偷走过外面的通道，打开车厢侧门抓住铁管，攀着车厢的边沿向前移动。这时要注意路灯，经过窗口时如果被路灯照到会引起警报。

进入下一节车厢后，避开乘务员和乘客，在18号车厢内找到索斯。上前盘问索斯，这时有人来叫索斯去接电话，等他走后查看桌子上的电脑，然后在后面跟踪他。这里有45秒的倒计时，等索斯进入餐厅后，右转藏到吧台后面，打开窃听器（Laser-mic）将激光投射到车厢对面的玻璃上，通过仪器将返回的光波翻译成通话，发现索斯正在与撒多努通话。等索斯和佣兵离开后，吹口哨引出餐厅中的守卫打晕，再穿过餐厅到达火车头。这时索斯命令手下搜捕你，这样就不用再顾忌引发警报了。从梯子上去，打开盖子爬到火车头顶部，总部派来的飞机已经在前方等候。不用理武装直升机的攻击，直接跑到接应飞机底下被灯光照射的地方，抓住绳子就可以了。

第四关：黑市交易

根据从索斯手提电脑中获得的情报分析，恐怖分子正在策划一起针对塞瑞卡的恐怖活动，这次恐怖活动与黑市上交易的某种生物制剂有关，总



部派山姆·费舍尔前往麦拉市[illegible]交易的情况。

时间：2006年4月5日01时01分

地点：莱斯国麦拉市，格尔拉区

任务：与联系员索尔接头，取得武器及装备；不可触发警报或杀人

开始时出现在麦拉市格尔拉区街头，一名女特工已经在此等候，她会进一步交待任务的安排。城区内有一些警察和市民，不能使用武力消灭他们，否则会触发警报。从楼梯上去，开枪打碎街灯，然后等巡逻警察面向铁栅栏时上前打晕他，并拖到角落里藏好。沿路向前走，有一间民居敞着门，可以迅速从其门前“闪”过去，前方又有一名警察，趁其在门前转身时从背后下手，速度一定要快。通过拱形通道时再打晕一名警察，然后来到小广场上，这里有两个市民在[illegible]话，等他们坐到石凳上时再靠墙通过。向前走[illegible]，利用绳索滑过长长的距离，落在一间民居[illegible]的地[illegible]有SC-20K和[illegible]道具。[illegible]警察和市民闪进小巷内，[illegible]巡过来时跳下去打晕他。接着遇到一名妇女，[illegible]去，再向前走，在一段下坡路有两名警察在[illegible]心等他们说完话，进入大街尽头右侧的小巷，[illegible]顶部，踩着建筑物的屋顶向前走，利用工地的绳索横跨大街，最后回到地面。

时间：2006年4月5日01时20分

地点：莱斯国麦拉市，格尔拉区

任务：跟着达哈拉前往萨索尼纳仓库；不可触发警报或杀人

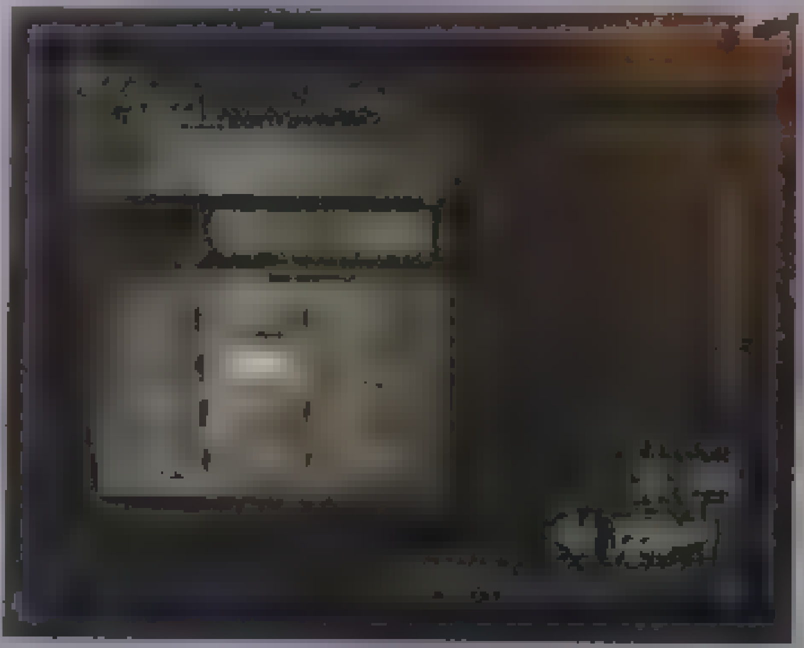
达哈拉就在前方不远，她会带着你前往恐怖分子的基地。在大街上时不要发出声响，否则会惊动警察和市民，[illegible]通道时停下等待，达哈拉会与那名警察对话，寻机将警察打晕。进入一条狭窄小巷，前方有警察巡逻，贴墙站在小巷尚处，吹口哨将警察引过来解决掉。继续跟着达哈拉，穿过集市，前方有[illegible]借助石柱的掩护“闪”过去，在大井附近，[illegible]名警察[illegible]，打碎街灯把他引过来打晕，然后[illegible]，接着达哈拉在前面与[illegible]名警察对话，交

决完毕后，她会出手将警察打倒，与她走到一片空地，走到停放在货物后面。这时你要解决掉小巷口的警察，建议使用电击弹。跟着达哈拉由铁门进入仓库，一直走到电梯前，这时兰博特突然传来命令，让你杀死达哈拉，是执行命令，还是暂且放过她，可以自由选择。

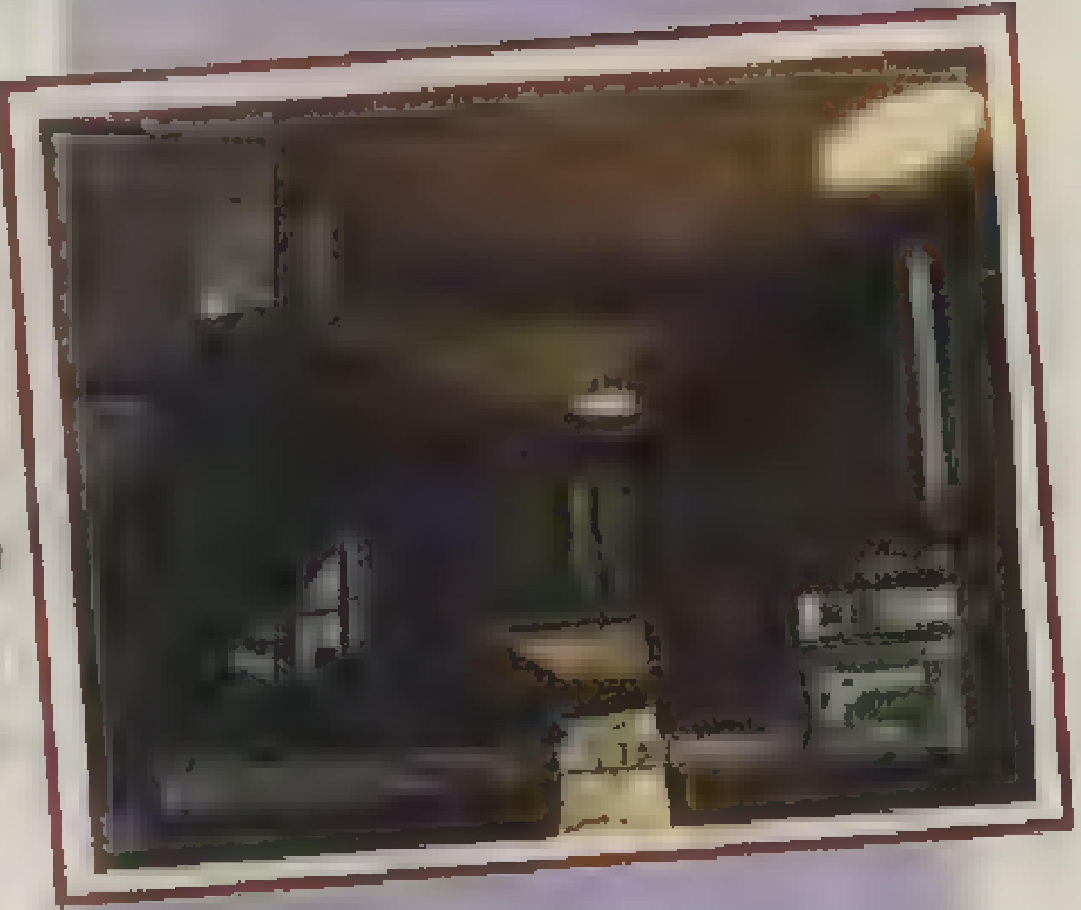
时间：2006年4月5日01时50分

地点：莱斯国麦拉市，格尔拉区萨索尼纳仓库内

任务：找到ND133病毒样本；从仓库内逃脱。



坐电梯下到底层，这里开枪不再受限制，地下室有不少人，其中一个房间是武器库，生化实验室在地下室中央。消灭所有的敌人，在实验室的桌子上找到ND133病毒，取得一些样本，然后走右边的通道，坐电梯返回地面。接下来会有两种情况，一种情况是前面杀了达哈拉，从电梯出去后发现院子里到处都是警察，需要把他们逐个引过来打晕，不能杀人；另一种情况是前面没有杀达哈拉，从电梯出来时会遭遇达哈拉和4名狙击手的攻击，需要消灭他们。



第五关：丛林追踪

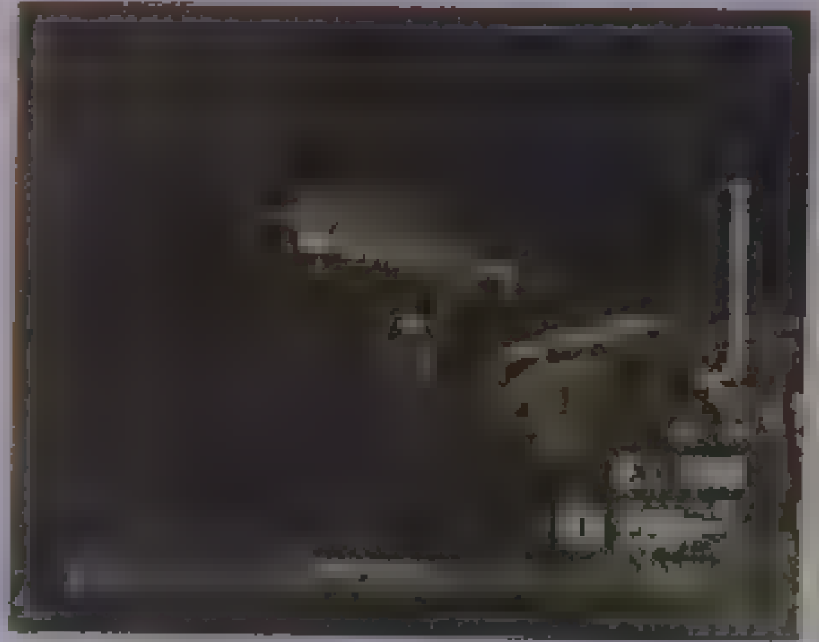
[illegible] ND133 [illegible]

时间：2006年4月12日03时12分

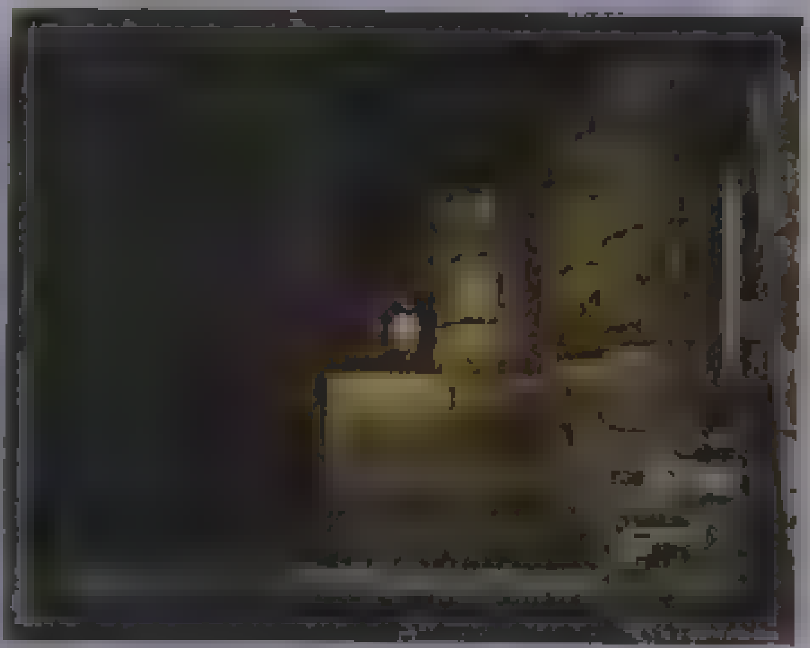
地点：埃瑟国多克，4号敏感物加工场

任务：潜入恐怖组织所在的村庄，在撒多努的飞机上面安放炸弹；触发警报少于3次

沿着山顶小路前进，与正在用望远镜向山下观察的特工对话，了解更多的任务信息。在旁边的木桩上系好绳索，滑下山去，落在一片草地上。草地前面不远有两座营房，借助营房旁边的阴影掩护潜行，消灭两名佣兵后前往西边的山谷，那里有两名佣兵正在交谈。不久，其中一名去安放地雷，却不幸被炸死，另一名[illegible]，乘行时从后面干掉他。再向前走，注意草地中的地雷，打开热能探测仪可以看到，靠近时屏幕上会出现提示，按空格键可以拆除地雷。对于那些[illegible]兵，可以借助草丛的掩护逐个消灭。



从山谷东南边向北走，看到一辆卡车，车后的仓库里停放着撒多努的飞机，里面有两名守卫来回巡逻。进门后先到右边将门上把电灯关掉，然后摸黑解决掉守卫，接着在飞机左边发动机处安装炸弹。有一名恐怖分子从仓库右上角的小门冲进来查看，藏在暗处杀掉他，然后从仓库后门进入由篱笆围成的院落，消灭营房里的敌人，打开开关将挡路的横杆升起来，前方会遇到一名守卫和一只狗，需要先把狗引到一边杀掉，再解决守卫。往前又是一座军营，里面有3名敌人，两



名在对话，另外一名在岗楼上放哨 [illegible] 电线滑到门前 [illegible]

时间：2006年4月12日04时23分

地点：埃瑟国多克，4号敏感物加工场

任务：跟踪撒多努，用微型摄像器录下他与同党的电话；触发警报少于3次

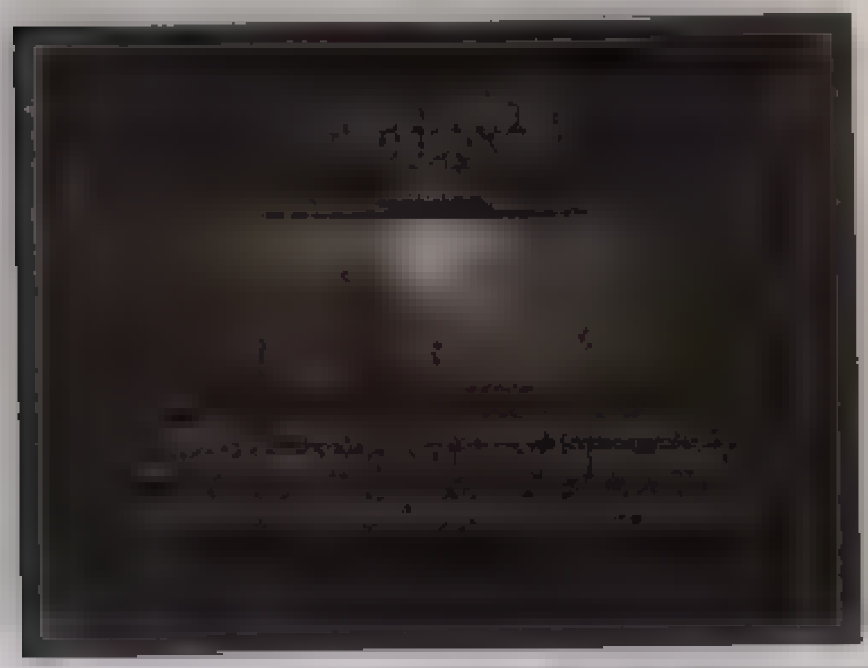
在村庄的街道上看到撒多努正在与几名手下说话，等他走后干掉那两名恐怖分子，然后从木屋之间的缝隙穿过去，继续跟踪撒多努。来到一处院落，[illegible]进入别墅[illegible]撒多努每天都会修改密码，然后口头传达给3名心腹手下，其他人[illegible]用微型摄像器来获取通行密码。跟着撒多努穿过木屋，在两间木屋的夹缝处[illegible]，抓住上面的[illegible]，这里可以补血。下楼后打晕正在看电视的恐怖分子，拿取桌子上的手枪弹药，出门继续跟踪，来到一处较大的院落，撒多努进入楼内，院子中有两名守卫巡逻，避开守卫的目光，在院子的东北角将大灯打碎，然后沿墙上的铁管爬到二楼平台上，再前往主楼的二层。在木箱上拿到微型摄像器，走到缺口处看到撒多努正在与心腹对话，立即用来福枪将微型摄像器发射到靠墙士兵的右下，如果被敌人发现则任务失败。[illegible]等撒多努离开后[illegible]，干掉这里的恐怖分子，然后进车库，找到梯子爬下去。

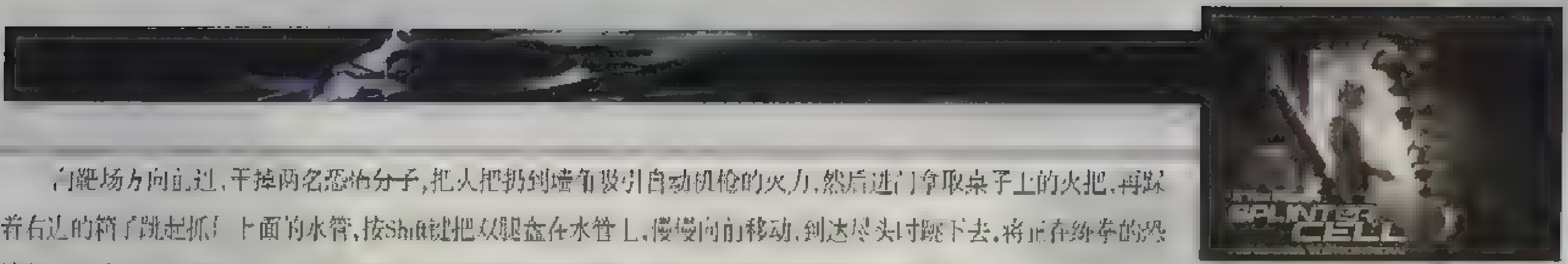
时间：2006年4月12日05时35分

地点：埃瑟国多克，4号敏感物加工场

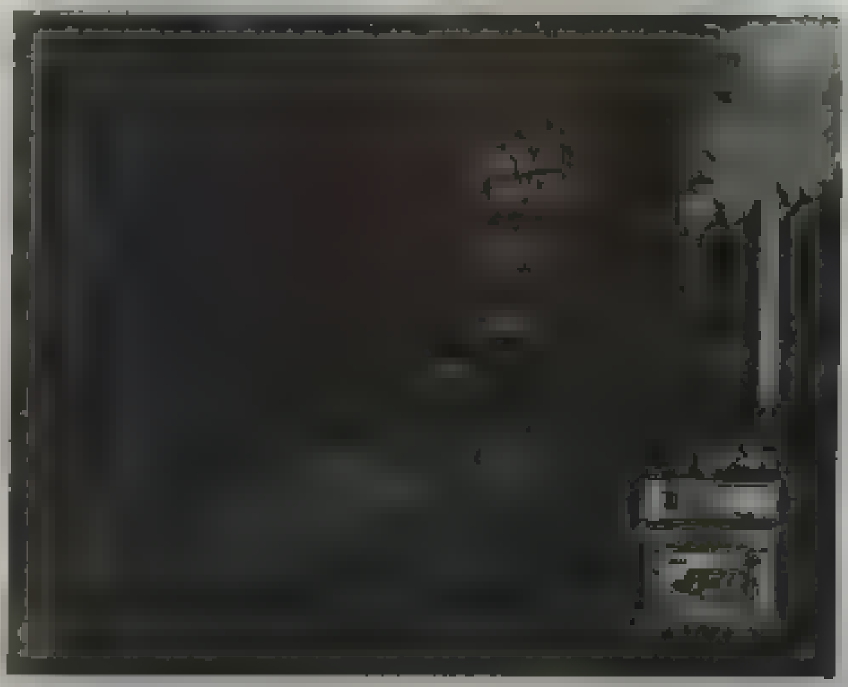
任务：与联络员接头；继续跟踪撒多努，窃取他的电脑资料；在悬崖登机撤离；触发警报少于3次

开始时蹲下不要动，等前面的恐怖分子走来巡逻时，将其打晕并拖到角落里。从木栅栏跳下去，消灭恐怖分子后从后门进到屋内。贴着墙上楼梯，到达最上面的时候关掉墙上的电灯开关，[illegible]，有一名守卫过来查看情况，趁机解决掉。接着[illegible]的研究人员。来到有3部机器的房间，拉动[illegible]红灯下面的[illegible]，[illegible]运转起来，杀掉从里面跑出的敌人，进入仓库，消灭里面的其他敌人，与墙角的联系员接头，获得电子门的密码，[illegible]输入密码0623，进门后爬上梯子，找到[illegible]





向靶场方向前进，干掉两名恐怖分子，把火把扔到墙角吸引自动机枪的火力，然后进门拿取桌子上的火把，再踩着右边的箱子跳起抓住上面的水管，按Shift键把双腿盘在水管上，慢慢向前移动，到达尽头时跳下去，将正在练拳的恐怖分子杀掉。出门来到一片空地上，前方不远就是撒多努居住的别墅。伺机消灭恐怖分子，然后投火把吸引自动机枪，由侧门进入警卫室，补充弹药并疗伤。完成后进入撒多努的别墅院落。院子里堆放着不少军火，利用货物的掩护杀掉警卫，用密码1492打开大门，进入别墅。靠在墙上向右边走，经过窗户时要小心，来到撒多努的房间外，听到他正在打电话，等他离去后从窗户跳进去，窃取笔记本电脑里的资料，里面有“明日潘多拉”计划的密令。任务完成后开始撤离，由走廊绕到后院，打开门后发现被包围了，这时不要动，接应飞机赶到时敌人会转身攻击飞机，趁机将他们消灭掉，到悬崖边上坐飞机离开。



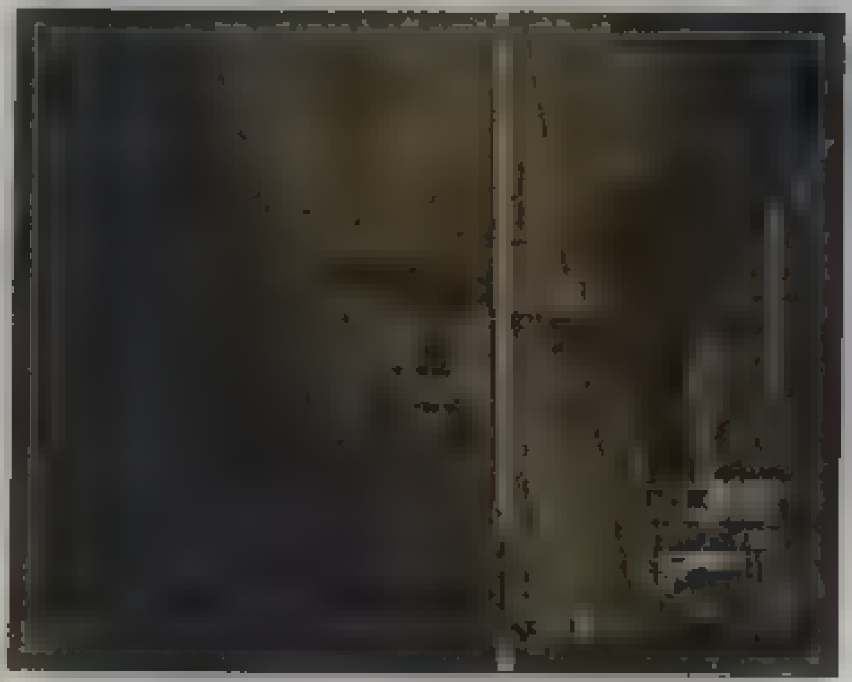
第六关：潜艇风云

撒多努的“明日潘多拉”加密电话的信号是由埃瑟国奥多岛一个废弃的造船厂发出的，信号专家发现其安置在一艘潜艇上，山姆·费舍尔需要潜入这艘潜艇，连接上敌人的通讯系统，进一步破译电话的信号，以确定病毒的存放地点。

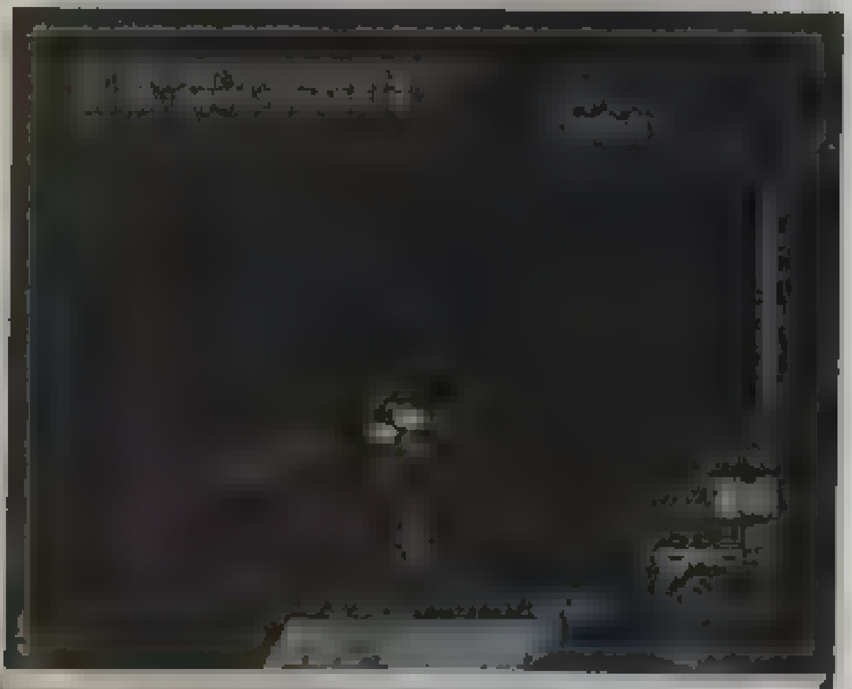
时间：2006年4月18日05时24分

地点：埃瑟国奥多岛，奥多船厂

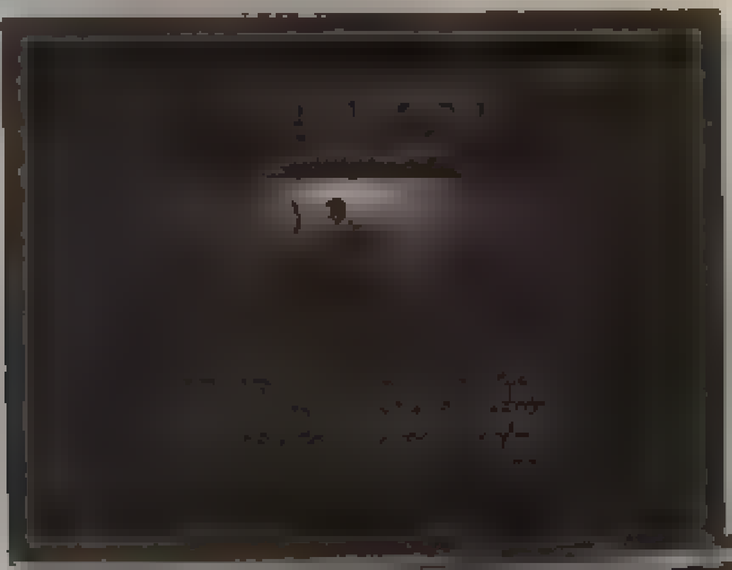
任务：潜入造船厂地下控制室；胁迫工程师将潜艇浮起；触发警报少于3次

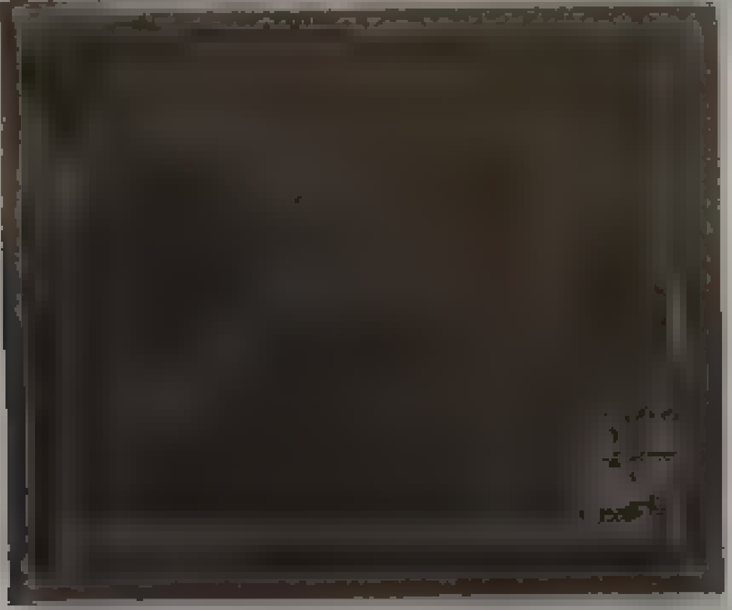


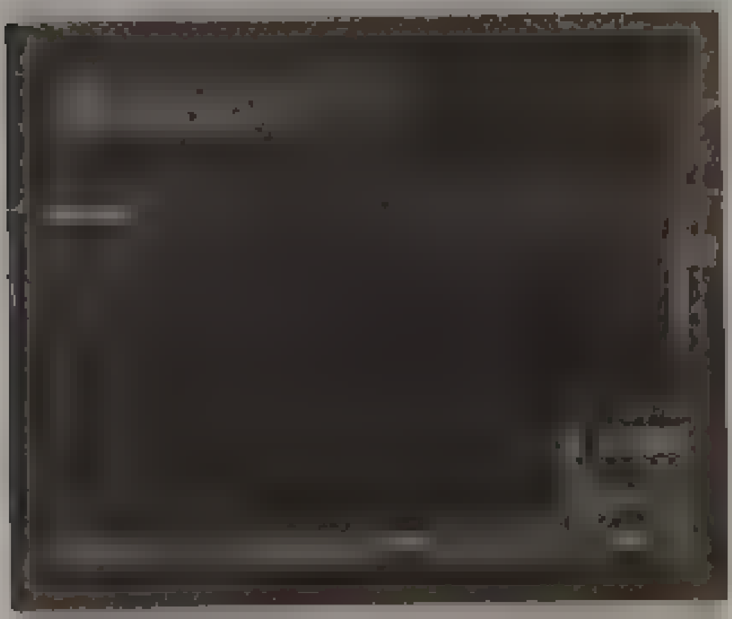
开始时身在造船厂外的草丛之中，前方岗楼上有带红外线瞄准功能的自动狙击步枪，岗楼下面的木屋中还有自动机枪。向前走几步会惊起一群鸟，会有恐怖分子过来查看，让他有来无回。进入右侧木屋的通道，打开热能探测仪慢慢前进，通道中间有一颗地雷，走近后将其拆除。穿过木屋，到达一处院落，右边栅栏后面的岗楼上同样有自动狙击步枪。趁恐怖分子巡逻的间隙贴着栅栏前进，一直走到栅栏和木屋的缝隙，蹬墙撑上去，抓住木屋上面的栅栏，然后跳下去。穿过房间来到另一处院落，里面有两名恐怖分子，吹口哨将他们引到暗处杀掉。木屋中有一名睡觉的敌人，解决掉后在左边栅栏与木屋的缝隙间撑上去，抓住木屋的天窗，跳到屋内，把正在看电视的恐怖分子打晕。

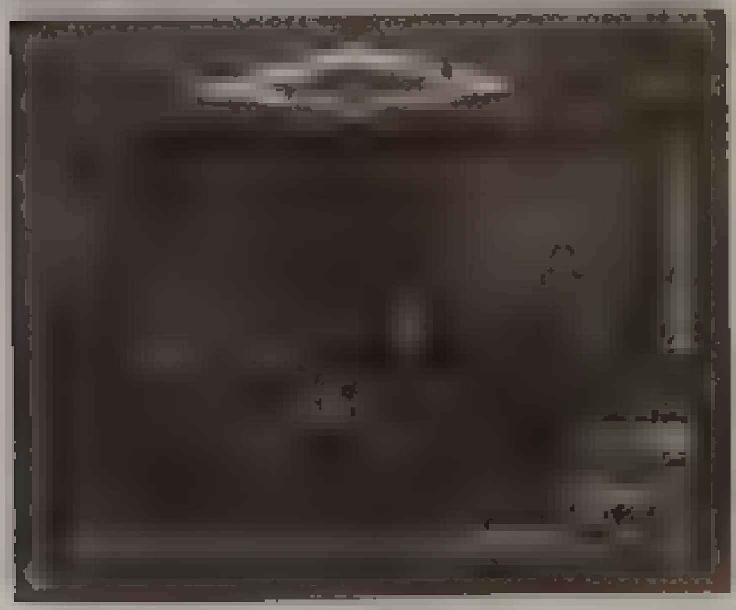


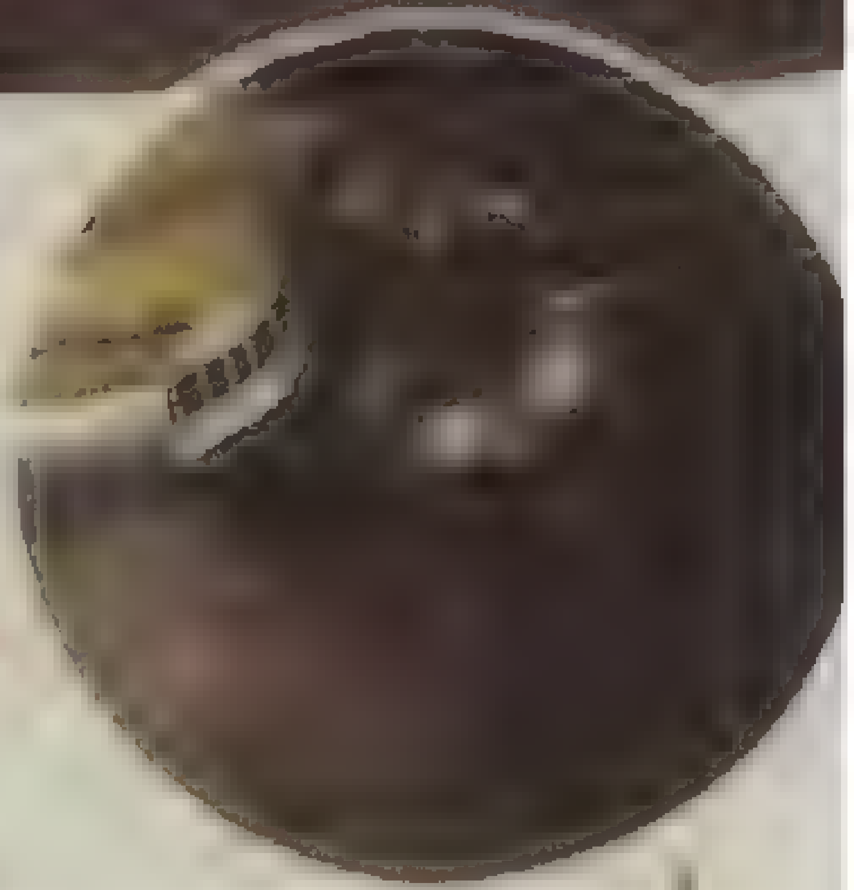
从屋角的小洞爬出去，藏在箱子后面，对面有个敌人正在练枪法，练完后他会去院子里的小桌子前休息，这时再去收拾他。院子左边的大草棚是发电机房，门前有自动机枪，可以从侧面慢慢过去关掉它。发电机房内有3条激光警戒线，戴上热能探测仪观察它们的移动规律，通过后乘电梯前往地下控制室。从电梯出来，到右边小房间里补充体力，然后关掉电灯开关，将过来查看的恐怖分子打晕。进入控制室，看到有











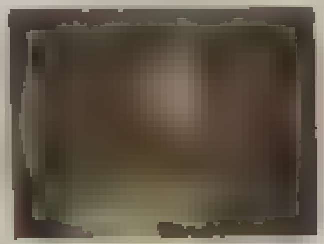
[illegible]不动，上前轻松解决掉，接[illegible]工程[illegible]工程师操作电脑将潜艇浮起。稍后，潜艇内的人会来询问，等工程师回答完毕后打晕他，走出控制室，进入[illegible]

时间：2006年4月18日05时57分

地点：埃瑟国奥多岛，奥多船厂

任务：想办法潜入潜艇；获取有关的电脑资料；在艇坞乘橡皮艇逃离；不可杀人或触发警报

[illegible]洞里面是隐蔽的船坞，向右一直走到吊[illegible]前，开枪将[illegible]关，[illegible]向前移动，路上会有敌人袭击，可以开枪还击[illegible]名从潜艇内出来的敌人，然后[illegible]个人或触发警报，否则任务失败[illegible]通道[illegible]敌人[illegible]来到[illegible]决掉多名敌人[illegible]



第七关：电台擒凶

[illegible]ND133[illegible]ND13[illegible]

时间：2006年4月20日21时43分

地点：埃瑟国[illegible]市，自由埃瑟电视台

任务：潜入到电视台内，触发警报少于3次

本关在夜色和大雨中行动，首先从助手那里了解任务信息[illegible]上系好绳子滑下去，深夜的街道上有[illegible]不要[illegible]发现，沿着对面墙上的[illegible]到屋顶，利用横杆移动到对面大楼的平台上[illegible]街道上[illegible]附近的灯全部[illegible]到达屋顶，再用[illegible]边的屋顶上，钻过墙洞后找到竖梯爬下去[illegible]出去，来到电视台的外围，[illegible]

道上巡逻的守卫，从左边的门进入电视台大院。消灭院内的两名守卫，一直走，在道路尽头爬上右边的大门，再经过一条长廊，进入院角的下水道。下去后先打倒那名睡着的守卫，再用吹口哨的办法解决另一名守卫。通道里有探测器，如果触发警报可以开枪将前来查看的守卫杀掉。最后找到竖梯爬上去，来到电视台的天线区。天线塔上面有一名狙击手，戴上热能探测仪，避开地雷和探照灯前往发电机房。通过铁丝网，由铁门潜入警卫室，用关灯的方法将守卫引来干掉，然后悄悄走到正前方墙角，爬上平台。在前面的小巷中蹬墙撑到楼顶，找到天窗，用枪打碎第一块玻璃，把绳子系在旁边的立柱上，滑到下面大厅中，消灭巡逻守卫，坐电梯前往大楼二层。

时间：2006年4月20日22时18分

地点：埃瑟国特勒市，自由埃瑟电视台

任务：与英格丽接头；抓捕撒多努；到停机坪与英格丽一起撤离；触发警报少于3次

电梯附近有一道锁住的玻璃门，门前有视网膜扫描仪，看来必须想办法进去才行。拣起地上的酒瓶，往左边走，不要惊动敌人。找到红色大门进去，里面是一间演播厅，可以看到撒多努向守卫交待几句后离去。用扔酒瓶、吹口哨的办法将大厅里的守卫逐个引过来杀掉，然后进入舞台后面红色的小门。先把正与英格丽说话的守卫干掉，然后到右边的屋内拿取弹药，再进入英格丽所在的房间，关掉电灯开关把隔壁的敌人引来杀掉。与英格丽对话，然后跟着她走。先经过一个大厅，杀掉与英格丽对话的守卫。来到有视网膜扫描仪的玻璃门前，英格丽上前打开门，进去后有两条通道，左边通道的尽头有5.56毫米弹药，右边通道则会遇到一场紧张的战斗，要注意保护英格丽的安全。消灭敌人后清扫战场，前方走廊里有监视器，要将两侧的照明灯打碎再通过。来到下一个房间，消灭守卫并补充弹药，沿铁管爬上去，钻进通风管道，到通道尽头后下去，来到电视台直播室，撒多努正在这里发表演讲。想办法接近撒多努，向他扔一颗闪光弹，然后迅速跑上去抓住他。消灭其他敌人，将撒多努拖到墙角，用视网膜扫描仪打开大门，前往楼顶的停机坪与英格丽会合。

第八关：明日潘多拉

山姆·费歇尔成功抓捕了撒多努，暗影行动小组也销毁了大部分ND133病毒，但是仍有一部分病毒被苏斯带到了塞瑞国境内，他和为数不明的恐怖分子袭击了索尔市国际机场，必须在病毒散播之前杀死

索斯，并找到那只存放病毒的箱子。

时间：2006年4月23日18时28分

地点：塞瑞国诺菲州索尔市，国际机场

任务：利用通往车库的卡车潜入机场；消灭所有恐怖分子；不可伤害除恐怖分子外的任何人；不可触发警报

开始时你出现在机场车库入口的角落里，从铁丝网爬过去，贴着左边的墙向前移动，迎面会开来一辆卡车，趁它停下的时候溜进车厢，卡车会一直开到地下车库里。车库门口有一名警卫和一条狗，注意不要让他们发现，否则会触发警报。悄悄进入警卫室，劫持里面的胖警卫，审问他后得知机场中共有9名恐怖分子，接着把这个倒霉的家伙拖到角落里干掉，由于任务要求杀死所有恐怖分子，因此尽量不要漏过可疑的目标，否则可能会被卡住。从警卫室另一边的门出来，前方是休息厅，里面有一名黑人女佣和值班的警卫。先将女佣引出来打倒，再吹口哨把打电话的警卫招过来杀掉，进入验货场，前方正在对话的两人中有一名恐怖分子，利用右边的纸箱移动到墙角等候，恐怖分子走过来时从背后将他杀掉。至于那名工作人员，可以将其打晕，以免枪声惊动他。走右边的第一条货物运输带，前面的房间里总共有5个人，其中3个是恐怖分子，可以利用黑暗逐个引过来解决。进二楼最左边的门，这里有两条货物运输带，旁边的窗口后面有警卫看守，必须利用比较大的箱子掩护，才能顺利通过。再往前又是一条运输带，旁边窗户后同样有警卫，在运输带的末端找到门进去。

时间：2006年4月23日19时13分

地点：塞瑞国诺菲州索尔市，国际机场

任务：杀死索斯并找到装着ND133病毒的箱子；消灭所有恐怖分子；不可伤害除恐怖分子外的任何人；不可触发警报

从门出来后就是候机室，乘客中混杂着一名恐怖分子，从左边黑暗的运输带移动到下一条运输带，再"闪"到密码门前，稍等一会儿，把巡逻过来的恐怖分子干掉。注意那名工作人员，当他背对着走向窗户时，到柜台查询电脑获得通行密码。在电子门上输入密码5325，离开候机室。沿着走廊前进，将灯光全部打灭，避免敌人通过监视器发现你的行踪。进入左边的门，在办公室里杀掉一名恐怖分子，然后小心地从会议室中的几个人中间穿行过去，进入机场主楼前厅。从扶手电梯下去，注意躲开监视器。来到电梯间，将所有吊灯打碎，然后上前调查电梯，发现没有电力。这时总部发来指令，回到电梯间门口的平台上，戴上热能探测仪向下查看，只见索斯和两名手下正提着箱子坐电梯上来。回到电梯前，电梯已经可以使用，但升到中途电力又突然被人切断了。用枪打碎电梯的天窗，爬到电梯顶部，沿铁索向上爬，找到通风口出去。索斯就在一层的平台上，这时不要出声，否则他们会打开箱子散播病毒。从最左边的梯子上去，接近索斯后开始攻击，需要在1分钟内消灭索斯和他的手下。

诺尔曼·索斯恶贯满盈之后，苏哈达·撒多努的计划完全破产，但最后一个ND133还是会在几分钟后爆炸。埃斯隆超级电脑正在连接各个部门，希望能把病毒造成的损害降到最低。■

青岛出版社少年读物

五折

世界标志丛书

《舰船卷》	定价/24.00元
《汽车卷》	定价/24.00元
《国旗国徽卷》	定价/26.00元
《航空航天卷》	定价/24.00元

智力总动员丛书

《阿笨兔趣逛迷园》	定价/9.50元
《眼镜熊妙识迷画》	定价/8.80元
《胖探长智破迷案》	定价/7.80元
《翡翠龙勇闯迷宫》	定价/8.80元

童话快车

《真假王小乐》	定价/9.00元
《电脑里的女巫》	定价/9.00元
《小超人弟弟弟》	定价/10.00元
《老鼠喂养的恐龙》	定价/10.00元

徐鲁青春文学精选

《文学家的后花园》	定价/14.00元
《男孩女孩含羞时》	定价/15.00元
《世界早安》	定价 / 13.80元
《天空从哪里开始》	定价 / 13.80元
《青春的玫瑰》	定价：15.00元
《旷野上的星星》	定价 / 13.60元

《校园朗诵诗》
定价/10.00元

青岛出版社"少年读物"自上市以来，
一直深受少年朋友的喜爱。为答谢读者，
特举行让利销售大酬宾活动，
每本书均以 半价 销售。

欢迎少年读者邮购！每册邮资2元。

邮购地址：青岛市徐州路77号《少年电脑世界》杂志社　邮编：266071　邮购电话：(0532)5833054

游间道 第二辑
寒假娱乐　精彩尽在游间道
半年游戏经典收录
地面控制Ⅱ
三国志10
玩具兵大战：萨基之战
永远的伊苏6
DOOM3
超魔法大战
使命的召唤：联合进攻
怪物史莱克2
……
资深作者倾力写作
特约国内一流游戏写作工作室
「游戏蝴蝶」合作编著……
绿色健康安全保障
远离网吧，家中游戏，自娱自乐，开心又健康。
邮购信息
青岛市徐州路77号少年电脑世界　邮购部
（266071）
定价20元，免收邮费。
联系电话：0532-5833054
第二辑火热上市